安心をもたらす第二の目を創造するシステムソリューション

TESCOM

CCTV SYSTEM SOLUTION

http://www.tescomjp.com

2014-2015 General Catalog

TESCOM

Technology | Service | Communication | Management

●本カタログに掲載の商品は、改善のため仕様・外観および価格を変更することがあります。
●本カタログに掲載の商品は、映像の監視を目的とするもので、発生した事故・損害などを補償するものではありません。

安全に関するご注意

弊社の機器を正しくお使い頂くため、ご使用の前に必ず
「取扱説明書」、「安全上の注意」を良くお読みの上、正しくお使い下さい。

TESCOM
CCTV SYSTEM SOLUTION
http://www.tescomjp.com
E-mail: info@tescomjp.com

お求め、お問い合わせ

Copyright © 2014 TESCOM JAPAN CO.,LTD All rights reserved. 2014年3月作成

基本コンセプトは“ジャパンブランド”

「MADE IN JAPAN」
「MADE BY JAPAN」

より高い信頼性が要求される日本市場……
私どもは主要製品におきまして電子回路設計、機構設計、金型設計製作、基板実装までを一貫して行う「MADE IN JAPAN」、設計開発を日本国内で行い、又は海外企業と技術提携を結び日本の品質基準を満たしたものを海外にて生産する「MADE BY JAPAN」の方式を積極的に取り入れた“ジャパンブランド”としてCCTV、セキュリティ業界の技術力向上に前向きに取り組んでいます。

●社　　名：株式会社テスコムジャパン
TESCOM JAPAN CO.,LTD
●本社所在地：〒607-8213　京都市山科区勧修寺東金ヶ崎町 45 番地
TEL 075-502-1060　　FAX 075-502-1065
●東 京 支 店：〒160-0022　東京都新宿区新宿 1 丁目 24-1　大塚ビル 3 F
TEL 03-6808-7639　　FAX 03-6808-7638

●設　　立：平成 12 年 8 月 22 日
●代表取締役：辻川　裕久
●資　本　金：50,000,000 円
●事 業 内 容：CCTV機器・セキュリティ機器・電子応用機器の製造・販売
電子回路設計・機構設計・各種金型設計・基板実装・組立
●開 発 拠 点：日本
●製 造 拠 点：CCDカメラ製造：日本 85%中国 15%
直 流 電 源 装 置：中国、日本
周 辺 制 御 基 板：日本
DVR そ の 他：日本、韓国他
金 型、成 型 品：日本 50%　中国 50%
●OEM供給先：大手メーカー、大手警備会社、CCTV 機器メーカー
大手住宅設備機器メーカー
●主要納入先：大手ゼネコン、マンション、寺社仏閣、百貨店、スーパーマーケット
ドラッグチェーン、学校、官公庁、アミューズメント施設
メーカー製造工場 , 道路公団 , 原子力発電所
コンビニエンスストア、鉄道関連、各種金融機関
●海 外 拠 点：深セン特視瞰光電科技有限公司（日中合弁）
TESCOM OPTICAL ELECTRONICS(SHENZHEN)CO.,LTD
•深セン本社：〒518007　中国深セン市羅湖区北站路 3 号　華商集団大厦 12D
Tel 86-755-82571781　　Fax 86-755-82571782
•上 海 支 店：〒200081　中国上海市虹口区四平路 257 号 世紀企業中心 21 階 C 座
Tel 86-21-36399100　　Fax 86-21-36399101

京都本社

東京支社

海外拠点（中国シンセン）

海外拠点（中国上海）

■重要施設への納入実績により、その信頼性を高く評価頂いております。

■高速道路　■金融機関　■官公庁　■鉄道関連

当社は、京都本社・東京支社において ISO9001 認証を取得し
顧客ニーズに対して、世界基準の品質システムでお応えしています

contents

HD-SDIカメラシリーズ

EMCMOS超高感度1.3メガピクセルカメラ
- THC-2200EM 2
- THC-2300EM 2

高感度２メガピクセルカメラ
- THC-1400（2Way）、THC-1400DC 4
- THC-1300（2Way）、THC-1300DC 5
- THC-1600（2Way）、THC-1600DC 5

ITS機能付きメガピクセルカメラ
- THC-1001 6

メガピクセルカメラ
- THC-1000 6
- THC-1100 7
- THC-1200 7
- THC-1500 7

２メガピクセル赤外線/白色LEDカメラ
- THC-1900X 8
- THC-1910W 8
- THC-1700X 9
- THC-1800X 9

ネットワークカメラシリーズ

- TNC-3400 10
- TNC-3000 10
- TNC-3100 11
- TNC-3200 11
- TNC-3300 11

アナログカメラシリーズ

超高感度全天候型カメラ
- TBC-999H 12

ワイドダイナミックレンジカメラ（2Way）
- TBC-908S 13
- TCV-828S 13
- TBC-629S 13

スーパーデイナイトカメラ（2Way）
- TBC-918HS 14
- TCV-818HS 14

マルチファンクションカメラ（2Way）
- TBC-609S 14

デジタルカラーカメラ（2Way）
- TBC-408HS 15
- TCV-808HS 15

バンダルドームカメラ
- TCV-808VS、専用壁面取付ブラケットTB-807V 16

マイクロドームカメラ
- TCC-603S 16

マイクロピンホールカメラ
- TPC-709S 16

赤外線カメラ
- TIC-204XS 17
- TIC-308X 17
- TIC-408FXHS 18
- TIC-408FX2HS 18
- TCC-903XS 18

OEMカスタムボード

EMCMOS超高感度1.3メガピクセルカメラモジュール
- TC-747 19
- TC-747BW 19

ITS機能付きメガピクセルカメラモジュール
- TC-738 20
- TC-738AF20 20

メガピクセルカメラモジュール
- TC-737 21
- TC-737L 21

高感度２メガピクセルカメラモジュール
- TC-757 21

超高感度全天候型カメラモジュール
- TC-729 22

ワイドダイナミックカメラモジュール
- TC-727Sシリーズ 22

マルチファンクションカメラモジュール
- TC-710シリーズ 23
- TC-708Sシリーズ 23
- TC-717HSシリーズ 23

ダミーカメラ・オプション

ダミーカメラ
- TBC-408D、TCV-807D、TBC-609D 24

オプション
- THW-1、TNW-1、TNB-2、TCVW-1 24
- TCVW-2、SC-1 24

レンズ

メガピクセル用オートアイリスバリフォーカルレンズ
- M13VG288IR 25
- TAV2812DCIR-MP 25

オートアイリスバリフォーカルレンズ
- TL-271AV 25
- TL-308AV 25
- TV555DCIR 25

電動オートアイリスズームレンズ
- EZ-L10×6.5MG 25

周辺機器

HD-SDIリピーターユニット
- THS-1PS、THS-4PS、THS-8PS 26
- THR-5HD（S）、THS-3DC、THS-2R 27

HD-SDI-光変換コンバータ
- THO-1、THO-2 28

ワンケーブルカメラ電源ユニット
- TPV-1（A）、TPV-5（A）、TPV-10（A） 29
- 専用ラックマウント金具TPVR-1、TPVR-2、TPVR-3

DC12V電源ユニット・ACアダプター
- TPS-60、TA-125 30

悪環境画像補正モジュール
- TFM-1、EDS-10A 31

ワンケーブル変換カメラモジュール
- TBM-1 31

スイッチャー
- TQS-4S、TS-8A2 32

ビデオアンプユニット
- TVA-1A 32

レコーダー

ネットワークレコーダー
- THV-4L 33
- THV-4、THV-8、THV-16 34
- TNV-8004、TNV-8008、TNV-8016（ネットワーク+アナログ） 35
- TNV-7608、TNV-7616 36

H.264デジタルビデオレコーダー
- TDVW-4HD、TDVW-8HD、TDVW-16HD 37
- TDVW-4MRver2.0、TDVW-9MRver2.0 38
- TDVW-16MRver2.0 38
- TDVW-4HUver2.0、TDVW-8HUver2.0、TDVW-16HUver2.0 39

記録時間目安表 40

カメラ＆ハウジング取付金具

カメラハウジングシリーズ
- TH-8DCシリーズ、TH-8DC、TB-205、TB-206、TB-207 42
- TH-5、TH-5HFDC、TH-6、TH-1、TH-7 43
- VCHO-15S、VCHO-15SDHF 43

ブラケットシリーズ
- TB-105、TB-106、TB-101、TB-104
- WH-11、WH-LS1、WH-21 44 44

ハウジング取付金具
- TB-208、TB-204、TB-202、TB-203
- WH-6N、PTP-300 45 45

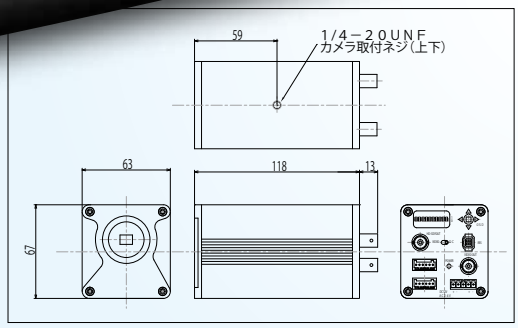
森林監視・湾岸監視・災害監

THC-2200EM
EMCMOS超高感度
1.3メガピクセルカメラ(カラー・白黒)

レンズ別売り

THC-2300EM
EMCMOS超高感度
1.3メガピクセルカメラ(白黒)

レンズ別売り



THC-2200EM　標準価格 ¥1,600,000(税別)
THC-2300EM　標準価格 ¥1,600,000(税別)

超高感度+ 光学+画像処理技術を駆使したHDカメラの最高水準モデル

■ 2/3インチEM CMOSセンサ搭載で、FullHDの映像を超高感度フル動画で撮影。
■ 雪や霧、雨などにより見えにくい時には、4種の特殊光学フィルタを使用し、悪環境画像処理を行うことで、鮮明な映像の出力が可能です。

EMCMOSセンサ採用 HDで業界最高値の超高感度

2/3インチEMCMOSセンサ採用
FullHD(1920×1080p)のフル動画でEM-CCD以上の超高感度化を実現。
カラー　0.02lxF1.2
白黒　0.0005lxF1.2
※AGC ON,25IRE,電子感度アップOFF時

2種類のワイドダイナミック補正 (D-WDR,XDR)

明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。夜間補正効果の出にくいダブルシャッタ方式のWDR機能と違い、昼夜を問わず明暗の自動補正が可能です。

悪環境出力+4モード光学フィルタ制御

■4モードフィルタ

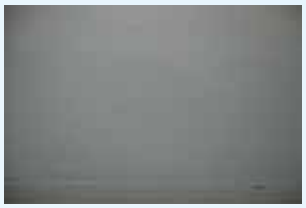
■リアパネル

雨、霧、雪など視界が悪くなった時に画像処理を行う悪環境画像処理に加え、特殊光学フィルターを本体内に4種類搭載。更に各個別の詳細設定、外部制御が可能です。

視等に最適

■ 撮影画像サンプル

■海岸から 20Km 先の山林を撮影


■悪環境出力 OFF

■悪環境出力 ON(霧フィルタ ON：白黒)

■海岸から 30Km 先の山林を撮影

■悪環境出力 OFF

■悪環境出力 ON(霧フィルタ ON：白黒)

■高速道路を撮影

■悪環境出力 OFF

■悪環境出力 ON(霧フィルタ ON：白黒)

■線路から 3.8 Km 先の建物を撮影

■悪環境出力 OFF

■悪環境出力 ON(霧フィルタ ON：白黒)

■雨中の道路を撮影

■悪環境出力 OFF

■悪環境出力 ON(フィルタ OFF：カラー)

形　式	THC-2200EM	THC-2300EM
レンズ	別売 (C/CSマウント)	
焦点距離	—	—
画角	—	—
絞り範囲	—	—
イメージセンサー	2／3インチ　メガCMOS	
有効画素数	130万画素 1280(H) × 1024(V)	
映像出力：HD-SDI	720p　1280(H) × 720(V)　30fps　25fps 1080P　1920(H) × 1080(V)　30fps　25fps 1080i　1920(H) × 1080(V)　30fps　25fps	
映像出力：CVBS	BNC出力 (モニターチェック用)	
	NTSC/PAL　(1.0Vp-p75Ω)	
最低被写体照度	0.02 lx　/　0.00008 lx　(電子感度　240倍時)	
	映像出力　25IRE、AGC　ON　　F1.2　※1/30モード時	
電子シャッター	AUTO：1/30s(1/25s) ～1/120000s、FIX：1/30s (1/25s) ～1/0000s	
DCレンズ信号出力	DRIVE/DAMP	
逆光補正機能	OFF/ON (AREA SELECT)	
DNR	OFF/LOW/MID/HIGH	
XDR (ダイナミックレンジ補正)	有り	
悪環境画象補正機能	OFF/LOW/MID/HIGH	
電子感度アップ	最大240倍(30fps：1/30s～8s　25fps：1/25s～8s)	
デイ・ナイト機能	DAY/NIGHT/COMPUL/AUTO	
モーション機能	OFF/ON(AREA/SENSE LEVEL/DISPLAY (ON/OFF))	
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか	
電源方式・消費電流	DC12V±10%　(オプション　AC24V±10%) / DC12V使用時、480mA	
適合電源ユニット (2Way対応型)	—	
動作温度・湿度	動作温度：-10℃～45℃　湿度：最大80% ただし結露なき事	
質量	410g	
外形寸法	63(W)×67(H)×131(D)	
付属品	取扱説明書、六角レンチ	

同軸ワンケーブルHD-SDIカ

THC-1400

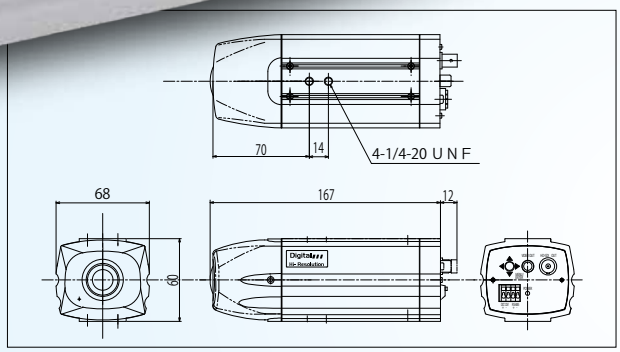
高感度2メガピクセルカメラ
BOX型(2Way対応)

レンズ一体型

THC-1400DC

高感度2メガピクセルカメラ
BOX型

レンズ一体型



THC-1400　　標準価格 ¥165,000(税別)
THC-1400DC　標準価格 ¥123,000(税別)

高感度&最大8倍の電子感度で低照度での撮影を実現。

- **悪環境画像補正機能をはじめ、デイナイト機能、DNR(デジタルノイズリダクション)、モーション機能等を搭載した、ハイスペックオールインワンモデル。**
- **高感度1/2.7インチ高解像度210万画素CMOSセンサモジュール搭載。**
- **電源重畳・DC12Vを自動選択する2way方式(THC-1300、THC-1400、THC-1600のみ)**
  専用電源重畳ユニット:THS-1PS、THS4PS、THS-8PS、THR-5HD(S)※1

映像はフル動画の非圧縮で取扱が簡単

映像信号はIP方式カメラのようにカメラ側での映像圧縮(エンコード)がなく、撮影コマ数は間欠表示ではなくフル動画(30p)での出力が可能です。
機器の取扱は従来のアナログカメラと同様です。

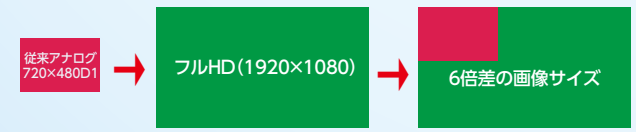
更にリピーター経由にてワンケーブルでも長距離配線が可能

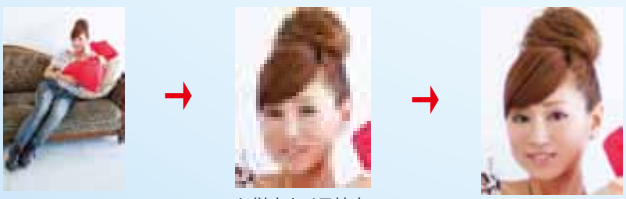
配線距離:5C-FB(※2V)…最大100m(ワンケーブルユニット経由は最大150m)
3C-FB(※2V)…最大　60m(ワンケーブルユニット経由は最大75m)

※2V系ケーブルは環境により距離が短くなる場合がありますのでご注意ください。専用のリピーター(※オプション)を経由することにより5C-FB使用で最大500mまでの長距離配線が可能です。

フルハイビジョン出力の高解像度カメラ

従来のアナログ方式(720×480:D1)と比較して画像サイズでは約6倍の高画質化(1920×1080:Full HD)を実現。又、従来の同軸ケーブルで伝送するHD-SDI方式の為、従来システムからの入れ替えが容易です。





元画像　　A:従来カメラ拡大 Bの1/6の画像　　B: HD-SDIカメラ拡大 拡大しても鮮明！

メラ

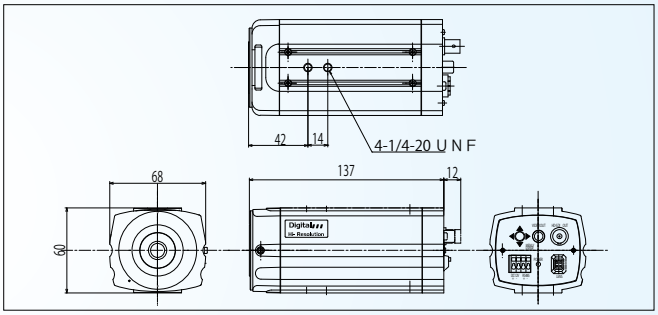
THC-1300
レンズ別売り

高感度2メガピクセルカメラBOX型(2Way対応)

THC-1300DC
レンズ別売り

高感度2メガピクセルカメラBOX型

THC-1300　標準価格 ¥135,000(税別)
THC-1300DC　標準価格 ¥103,000(税別)



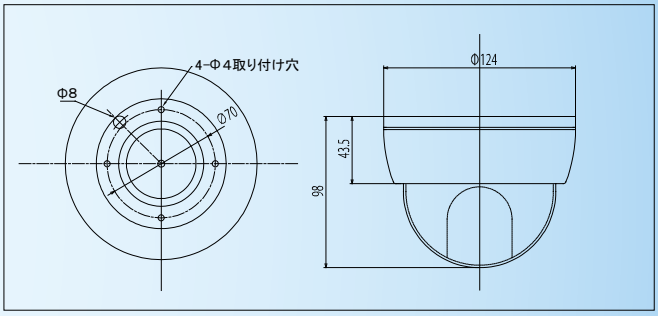
THC-1600
レンズ一体型

高感度2メガピクセルカメラDOME型(2Way対応)

THC-1600DC
レンズ一体型

高感度2メガピクセルカメラDOME型

THC-1600　標準価格 ¥165,000(税別)
THC-1600DC　標準価格 ¥123,000(税別)



形　式	THC-1400 / THC-1400DC		THC-1300 / THC-1300DC		THC-1600 / THC-1600DC	
レンズ	2M対応　DCアイリスバリフォーカルレンズ、デイ/ナイト切替付		別売　(CSマウント)		2M対応　DCアイリスバリフォーカルレンズ、デイ/ナイト切替付	
焦点距離	2.8　-　12mm		—		2.8　-　12mm	
画角	水平　92°～27°垂直　61°～15°		—		水平　92°～27°垂直　61°～15°	
絞り範囲	F1.2　～　F360　相当		—		F1.2　～　F360　相当	
イメージセンサー	1／2．7インチ 2メガ　CMOS					
有効画素数	210万画素 1944(H)　×　1092(V)					
映像出力：HD-SDI	表示ピクセル / フレームレート (fps) NTSC / PAL HD (720p) 出力　1280 x 720　60　50 フルHD (1080p) 出力　1920 x 1080　30　25					
映像出力：CVBS	RCA出力 (モニターチェック用) / NTSC、PAL　(OFF / ON)					
最低被写体照度	カラー：0.035lx / 0.005lx (電子感度8倍時)、　白黒：0.00002lx / 0.000003lx (電子感度8倍時)					
	映像出力　25IRE、AGC　ON　F1.2　※1/30モード時					
電子シャッター	1/30 (1/25)　～　1/60.000sec					
DCレンズ信号出力	—		DRIVE/DAMP出力		—	
逆光補正機能	WDR / D-WDR / BLC / HLC					
DNR	2D+3DNR、　OFF / LOW / MIDDLE / HIGH					
悪環境画象補正機能	AUTO / MANUAL					
電子感度アップ	x2　～　x8					
デイ・ナイト機能	AUTO / DAY / B&W / EXT1 / EXT2					
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか					
電源方式	【THC-1400】 ①電源重畳式 ②DC12V±10% ※①②は自動判別	【THC-1400DC】 DC12V±10%	【THC-1300】 ①電源重畳式 ②DC12V±10% ※①②は自動判別	【THC-1300DC】 DC12V±10%	【THC-1600】 ①電源重畳式 ②DC12V±10% ※①②は自動判別	【THC-1600DC】 DC12V±10%
消費電力	2.2W　以下					
適合電源ユニット (2Way対応型)	※1	—	※1	—	※1	—
動作温度・湿度	-10℃～50℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)					
質量	【THC-1400】約380g /【THC-1400DC】約360g		【THC-1300】約320g /【THC-1300DC】約300g		【THC-1600】約520g /【THC-1600DC】約500g	
外形寸法	68 (W) X60 (H) x179 (D)		68(W)X60(H) x148(D)		Φ124X98(H)	
付属品	取扱説明書				取扱説明書、DCプラグ付コード、取付ネジ	

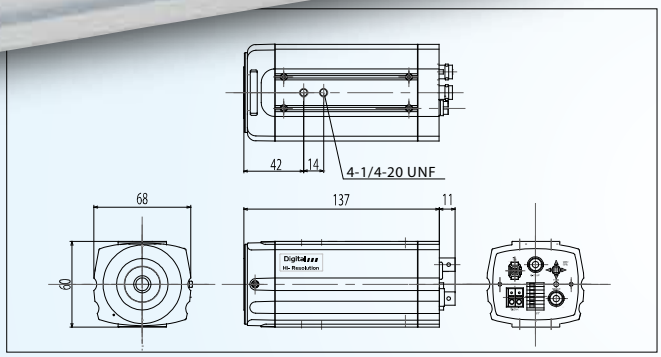
高感度CCD搭載HD-SDIカ

THC-1001
ITS機能付きメガピクセルカメラ

レンズ別売り

THC-1000
メガピクセルカメラCSマウントBOX型

レンズ別売り　在庫僅少



THC-1001　標準価格 ¥160,000(税別)
THC-1000　標準価格 ¥160,000(税別)

CCDなので移動物体でも歪まない、交通監視用途などに最適

- ■ 超高感度1/3インチ高解像度CCDセンサモジュール搭載。
- ■ CCDの特徴である超高感度を、スーパーAGCと最大240倍の電子感度アップで更に強化。
- ■ ITS(高度道路交通システム)に適した3チャンネルマルチシャッター出力を装備。(THC-1001)
- ■ 雨、霧、雪などの悪視界を補正する悪環境画像補正、被写体に合わせてガンマ値を自動調整するオートガンマコントロール、XDR、D−WDRなどの逆光補正を搭載。

リピーター経由にて長距離配線が可能

配線距離:5C-FB(※2V)……最大100m
3C-FB(※2V)……最大　60m

※2V系ケーブルは環境により距離が短くなる場合がありますのでご注意ください。専用のリピーター(※オプション)を経由することにより5C-FB使用で最大500mまでの長距離配線が可能です。

3チャンネルマルチシャッター機能　※THC-1001

シャッター1(低速)

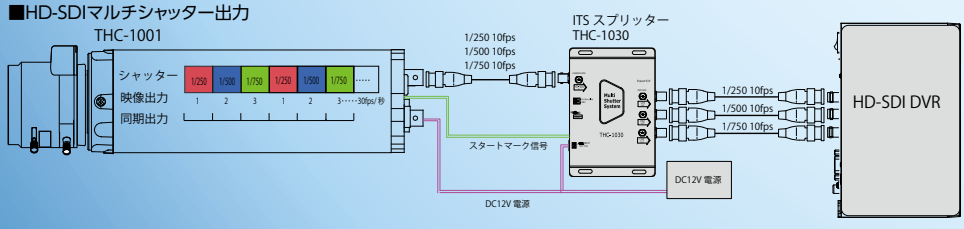
シャッター2(中速)

シャッター3(高速)

1台のカメラから3種類の異なるシャッタースピードの画像を個別に出力可能。又、シャッター値は各個別に設定が可能です。各CHからは10fpsづつ(合計30fps)の映像出力が可能。車速や車種にこだわらず確実に車両やナンバーを捉える事が出来ます。

ITSマルチシャッターシステム　※THC-1030(THC-1001用スプリッタ)が必要です

■HD-SDIマルチシャッター出力



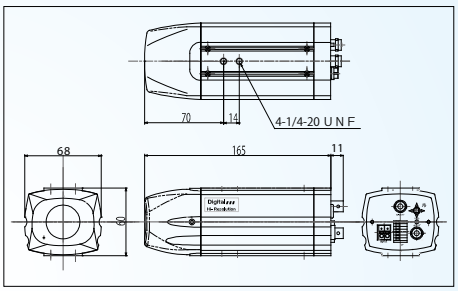
THC-1001から3種類の異なるシャッタースピードの画像を連結出力し、1本の同軸ケーブルを介してITSスプリッターTHC-1030で3つの映像信号に分離します。分離後3CHの映像出力として各10fpsづつ(合計30fps)の映像信号が出力されます。

メラ

THC-1100
メガピクセルカメラ
レンズ一体BOX型

レンズ一体型　在庫僅少

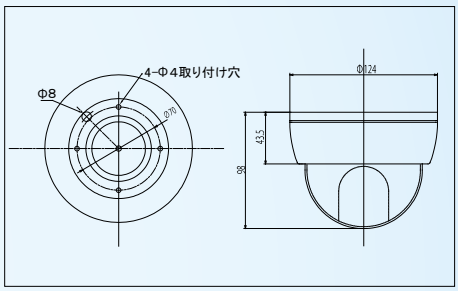
標準価格 ¥200,000（税別）



THC-1200
メガピクセルカメラ
ドーム（バンダルプルーフ）型

レンズ一体型　在庫僅少

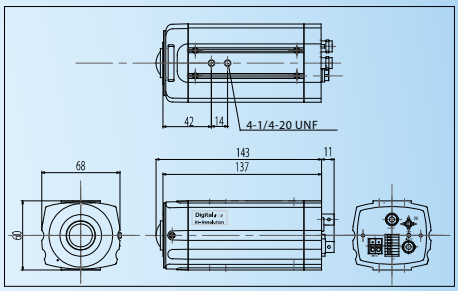
標準価格 ¥200,000（税別）



THC-1500
メガピクセルカメラ
全方位レンズ一体型

レンズ一体型　在庫僅少

標準価格 ¥195,000（税別）



形　式	THC-1001	THC-1000	THC-1100	THC-1200	THC-1500
レンズ（焦点距離）	別売（C/CSマウント）	別売り（CSマウント）	HDオートアイリスバリフォーカル f=3-10mm、　F1.3-360		HD固定焦点 f=1.7mm、F2.0
画角	—	—	水平86.9°～31.7° 垂直56.1°～18.2°		水平180°　垂直110°
イメージセンサー	1/3インチメガCCD				
有効画素数	1320(H)　x　720(V)				
映像出力：HD-SDI	720p　1280(H)×720(v)　60/30fp 1080P　1920(H)×1080(V)　30fps 1080i　1920(H)× 540(V)　30fps	(A)デジタル出力:YUV4.2.2（プログレッシブ/インターレース） 表示ピクセル / サンプリングクロック NTSC / サンプリングクロック PAL / フレームレート (fps) NTSC / フレームレート (fps) PAL HD出力　1280 x 720p　74.25　74.25MHz　60 / 30　50 / 25 フルHD出力　1920 x 1080p　74.25　74.25MHz　30　25 フルHD出力　1920 x 1080p　74.25　74.25MHz　30（60フィールド）　25（50フィールド）			
映像出力：CVBS	BNC出力（モニターチェック用）			RCA出力（モニターチェック用）	BNC出力（モニターチェック用）
	NTSC（1.0Vp-p75Ω）	—			
最低被写体照度	0.03 lx　/　0.00013 lx （電子感度　240倍時）	0.07lx　F1.2 / 0.0003lx （電子感度240倍時）	0.08lx　F1.3 / 0.0003lx（電子感度240倍時）		0.2lx　F2.0 / 0.0008lx （電子感度240倍時）
	映像出力　25IRE、AGC　ON F1.2　※1/30モード時	映像出力　25IRE、AGC　ON　※1/30モード時			
電子シャッター	1/30 ～ 1/36000	1/30～1/36.000sec（NTSC）　/ 1/25～1/36.000sec（PAL）			
DCレンズ信号出力	DRIVE/DAMP出力				
DNR	OFF/LOW/MID/HIGH				
XDR(ダイナミックレンジ補正)	—	OFF/LOW/MID/HIGH			
3チャンネルマルチシャッター方式	3種類選択可能	—			
スタートマーク信号	1ch有り	—			
悪環境画象補正機能	OFF/LOW/MID/HIGH				
電子感度アップ	最大240倍(30fps：1/30s～8s 25fps：1/25s～8s)	ON/OFF　最大240倍（1/30モード時：1/25モード時は最大200倍）			
デイ・ナイト機能	ON/OFF/AUTO	※ON/OFF/AUTO　（ICRコントロール出力付）			
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか				
電源方式	DC12V±10%				
消費電流	DC12V使用時、300mA	DC12V使用時、350mA（最大）			
適合電源ユニット（2Way対応型）	—				
動作温度・湿度	動作温度：-10℃～45℃ 湿度：最大80% ただし結露なき事	-10℃～50℃　湿度80%以下（但し、結露しないこと）			
質量	330g	340g	400g	550g	350g
外形寸法	68(W)X60(H) ×148(D)	68 (W) X60 (H) x148 (D)	68 (W) X60 (H) x176 (D)	Φ124X98 (H)	68 (W) X60 (H) x153 (D)
付属品	取扱説明書			取扱説明書、DCプラグ付コード、取付ネジ	取扱説明書

用途に合わせたLED(赤外/白

THC-1900X
2メガピクセル長距離型赤外線カメラ

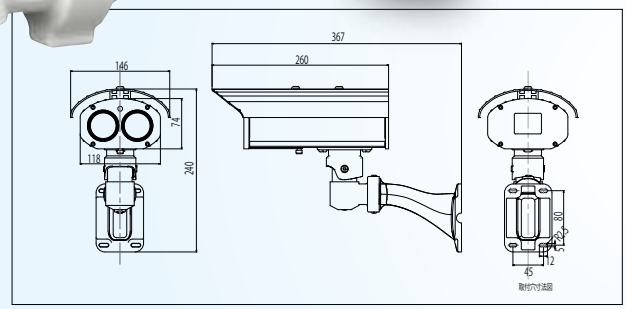
レンズ一体型

THC-1900X　標準価格 ¥150,000(税別)

THC-1910W
2メガピクセル屋外長距離型白色LEDカメラ

レンズ一体型

THC-1910W　標準価格 ¥150,000(税別)



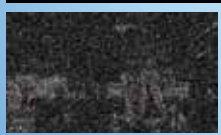
赤外線+メガピクセルで0照度での高画質撮影を可能に

- ■ LED照射角度がレンズ画角と同等に可変できるズームライト機構。(THC-1900X、1910W)
- ■ 赤外線照射距離　THC-1700X:最大20m　THC-1800X:最大40m
  THC-1900X/1910W:広角側約15m、望遠側約35m
- ■ 1/2.7インチ高解像度222万画素CMOSセンサモジュール搭載。

可変ズームライト機能(THC-1900X、1910W)

可変ズームライト機能搭載で、レンズの画角に合わせた範囲だけライトを照らすことができます。また、範囲を絞ることで長距離照射も可能です

赤外+電子感度アップによる暗視カメラ



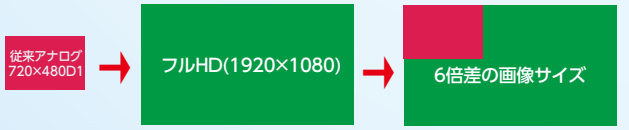
一般のデイナイトカメラ

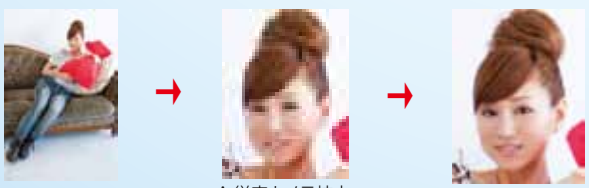
TIC-1700X/1800Xの映像

通常のデイナイトカメラは夜間になると暗くなりノイズを発生させます。又、赤外線を照射するタイプでも光の反射の少ない場所では効力を発揮できません。TIC-1700X/1800Xでは高輝度赤外線LEDの照射装置に30倍の電子感度アップと3次元デジタルノイズリダクション回路を融合させて、明るさに応じた低速シャッター。長時間露光+自動ノイズ除去、又、赤外線を同時照射させることにより低照度時の露光時間の大幅な短縮化を実現いたしました。

フルハイビジョン出力の高解像度カメラ

従来のアナログ方式(720×480:D1)と比較して画像サイズでは約6倍の高画質化(1920×1080:Full HD)を実現。又、従来の同軸ケーブルで伝送するHD-SDI方式の為、従来システムからの入れ替えが容易です。





元画像　A:従来カメラ拡大 Bの1/6の画像　B: HD-SDIカメラ拡大 拡大しても鮮明！

色）搭載HD-SDIカメラ

THC-1700X
2メガピクセル赤外線デイ&ナイトカメラ

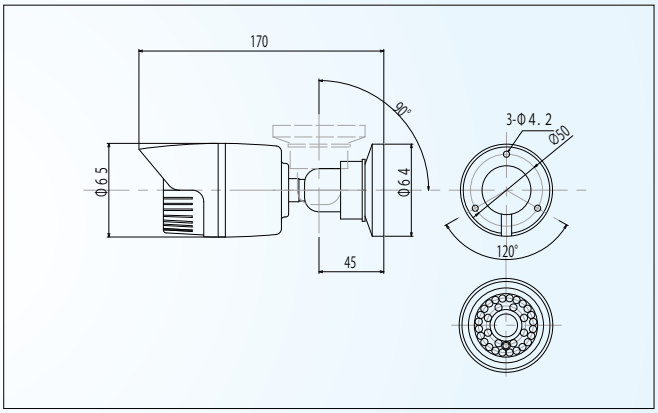
レンズ一体型

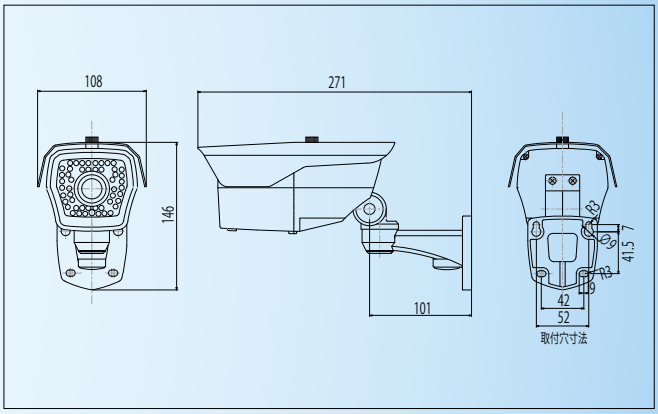
標準価格 ¥103,000（税別）

THC-1800X
2メガピクセル屋外長距離型赤外線カメラ

レンズ一体型

標準価格 ¥123,000（税別）





形　式	THC-1900X	THC-1910W	THC-1700X	THC-1800X
レンズ	2M対応　DCアイリスバリフォーカルレンズ、デイ/ナイト切替付		2M対応　固定焦点レンズ	バリフォーカルレンズ
焦点距離	F1.2　f：2.8～12mm		f：3.6mm	F1.4　f：2.8～12mm
画角	水平　92°～27°　垂直　61°～15°		水平　80°　垂直　50°	水平　94°～28°　垂直　62°～16°
絞り範囲	F：1.2～close			F:1.4～close
イメージセンサー	1／2．7インチ　2メガ　CMOS		1／2．8インチ　2．4メガ　CMOS / 1/2.9(1080p出力時)	
有効画素数	210万画素 1944(H) × 1092(V)		240万画素 1984(H) × 1225(V) / 210万画素 1984(H) × 1105(V) (1080p出力時)	
映像出力：HD-SDI	720p　1280(H) × 720(V)　30fps　25fps 1080P　1920(H) × 1080(V)　30fps　25fps		1080P　1920(H) × 1080(V)　30fps　25fps 1080i　1920(H) × 1080(V)　30fps　25fps	
映像出力：CVBS	BNC出力（モニターチェック用）			
	NTSC/PAL　(1.0Vp-p75Ω)			
最低被写体照度	カラー：0.2 lx　/　0.025 lx　（電子感度8倍時） 白黒：0.00001 lx　/　0.0000013 lx　（電子感度8倍時）		カラー　：0.3 lx　/　0.01 lx　（電子感度30倍時） 白黒　：0.003 lx　/　0.0001 lx　（電子感度30倍時）	
	画像出力　25IRE 、　AGC ON F1.2 ※1/30sモード時			
電子シャッター	オート、1/30(1/25) ～1/60000		1/30s(1/25s) ～1/50000s	
DCレンズ信号出力	—			
逆光補正機能	オフ/WDR/バックライト補正/ハイライト補正		オフ/オン（ゲイン（高/中/低）、エリア選択）	
DNR	オフ/低/中/高		オフ/オン（高/中/低）	
悪環境画象補正機能	—		オフ/オン（高/中/低）	
電子感度アップ	最大8倍　オフ/x2、x3、x4、x5、x6、x7、x8		最大30倍　オフ/オート：x2、x4、x6、x8、x10、x15、x20、x25、x30	
デイ・ナイト機能	オート/EXT/モノクロ/カラー		EXT/モノクロ/カラー/オート	
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか			
電源方式・消費電流	DC12V±10%			
	DC12V使用時、550mA　（最大）	DC12V使用時、600mA　（最大）	DC12V使用時、320mA　（最大）	DC12V使用時、700mA　（最大）
動作温度・湿度	動作温度：0℃～50℃　湿度：最大80% ただし結露なき事			
質量	約1.7kg		365g	940g
外形寸法	146(W)×240(H)×367(D)		φ65×170(D)	108(W)×146(H)×271(D)
付属品	取扱説明書、DCプラグ付コード		取扱説明書	

高感度で高解像度、24時間監

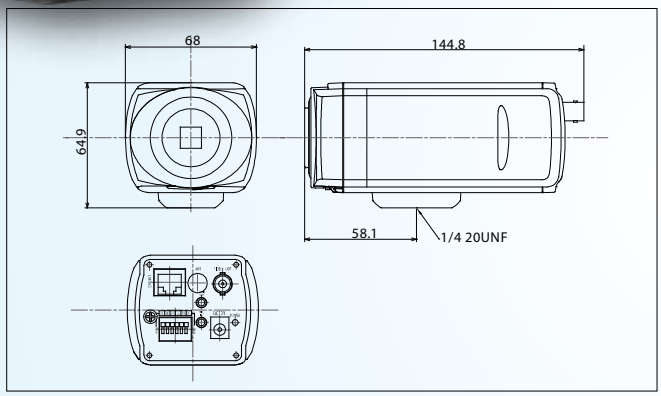
TNC-3400
CSマウントBOX型・超高感度

レンズ別売り

TNC-3000
CSマウントBOX型

レンズ別売り

TNC-3400　標準価格 ¥96,000(税別)
TNC-3000　標準価格 ¥96,000(税別)



高解像度から高感度まで対応のネットワークカメラ

■ 1/3インチプログレッシブスキャンCMOS採用により、動画時のブレが少なく鮮明な画像を再現します。
■ デュアルストリーム対応※　※1台のネットワークカメラから、MJPEG映像とMPEG4映像、MJPEG映像とH.264映像などのように異なる方式の映像を同時に送信する機能です。
■ POE※(Power over Ethernet)対応　※LANケーブル経由で接続した機器に電源が供給されます。

出力フレームレート

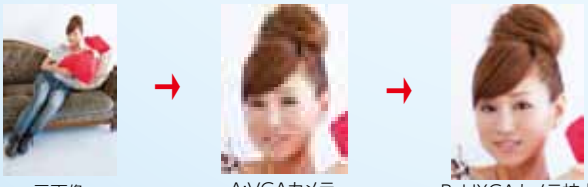
■UXGA(1600 × 1200)　:15fps(※12.5fps)
■QUAD VGA(1280 × 960)　:25fps(※25 fps)
■HD720(1280 × 720)　:30fps(※25 fps)
上記フレームレートは60Hz時(50Hz時)

TNC-3000,3200,3400　SDカード記録時間目安表

画像サイズ		フレーム数	最少使用帯域	記録時間(min)
UXGA	1600×1200	25.0	2.6Mbps	4.2
		10.0	1.2Mbps	8.57
VGA	640×480	25.0	1.1Mbps	22.8
		10.0	0.5Mbps	54.54

※SDカード(別売)は最大32GBまで使用できます。
※使用帯域のほか、録画内容によっても記録時間が大幅に変わる場合があります。
※SDカードのメーカーや品番によっては、ご使用いただけない場合があります。

UXGA(1600 × 1200)出力の高解像度カメラ



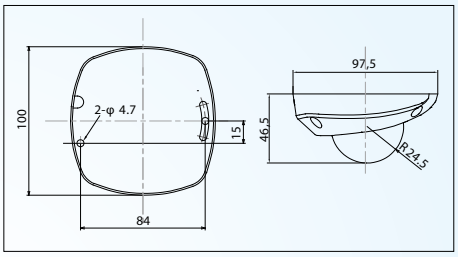
元画像
A:VGAカメラ
Bの1/6.25の画像
B: UXGAカメラ拡大
拡大しても鮮明！

視用のネットワークカメラ

TNC-3100
ミニドーム型

レンズ一体型

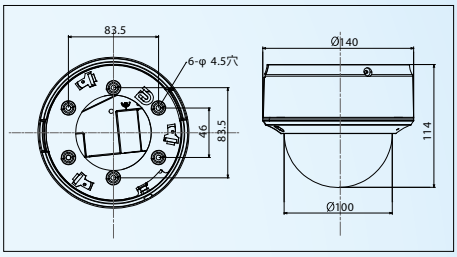
標準価格 ¥88,000(税別)



TNC-3200
ドーム型

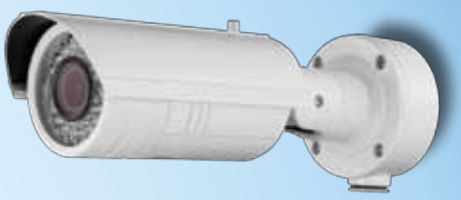
レンズ一体型

標準価格 ¥105,000(税別)

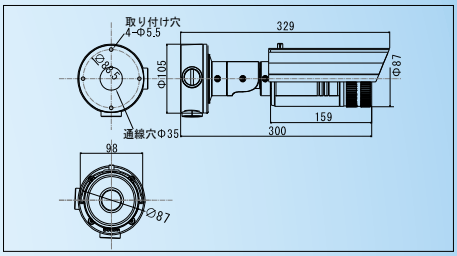


TNC-3300
赤外線カラーデイナイト型

レンズ一体型



標準価格 ¥175,000(税別)



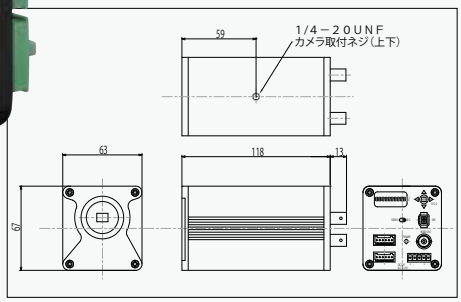
形　式	TNC-3400	TNC-3000	TNC-3100	TNC-3200	TNC-3300
レンズ（焦点距離）	別売（HD用CSマウント）		HD固定焦点　f=4mm、F1.8	HDオートアイリスバリフォーカル　f=2.7-9mm、　F1.2	
画角	—	—	水平68°　垂直51°	水平101°～30.4°　垂直75.8°～22.8°	
イメージセンサー	1/3インチプログレッシブスキャンCMOS				
映像圧縮方式	H.264/MPEG4/MJPEG　（デュアルストリーム　有り）				
音声圧縮方式	G.711/G.726		—	G.711/G.726	—
ビットレート	32kbps-16Mbps				
フレームレート	60 Hz: 30 fps （1280 × 960） 30 fps （1280 × 720） 50 Hz: 25 fps （1280 × 960） 25 fps （1280 × 720）	60 Hz: 15 fps （1600 × 1200）, 15 fps （1600 × 912）, 25 fps （1280 × 960）,30 fps （1280 × 720）、 50 Hz: 12.5 fps （1600 × 1200）, 12.5 fps （1600 × 912）, 25 fps （1280 × 960）,25 fps （1280 × 720）			
映像調整	サチュレーション、ブライトネス、コントラスト調整（クライアントソフト又はWEBブラウザ経由）				
最低被写体照度	0.01lx（カラー） 0.001lx（白黒）	0.5lx（カラー）、0.05lx（白黒） 0.1lx（カラー） 0.01lx（白黒）（電子感度5倍時）	1.1lx（カラー/白黒） 0.2lx（カラー/白黒） （電子感度5倍時）	0.5lx（カラー/白黒） 0.1lx（カラー/白黒） （電子感度5倍時）	0.5lx（カラー） 0.1lx（カラー）（電子感度5倍時） ※IR照射時　0lx
	映像出力　AGC　ON　F1.2		映像出力　AGC　ON　F1.8	映像出力　AGC　ON　F1.2	
シャッタースピード	1/25～1/100,000sec				
オートアイリス	DCドライブ方式		—	DCドライブ方式	
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式		クロマサプレス（電気）式		IRカットフィルター駆動方式
プロトコル	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, FTP, 802.1x,QoS, HTTPS　（SIP,SRTP,IPv6 オプション）				
セキュリティ	パスワード認証、ウォーターマーク				
システム互換性	ONVIF/PSIA規格対応				
映像出力：CVBS	1出力（75Ω/BNC）		—	1出力（75Ω/RCA）	1出力（75Ω/2pinコネクタ）
音声入力	マイクロホン1入力　3.5mmミニジャック		—	マイクロホン1入力　3.5mmミニジャック	—
音声出力	1出力（600Ω）　3.5mmミニジャック		—	1出力（600Ω）　3.5mmミニジャック	—
通信インターフェイス	RJ-45 10M/100M Ethernet port x1				
RS-485インターフェイス	有り		—	有り	—
アラーム入出力	各1系統		—	各2系統	—
SDHC/SD メモリーカード対応	SD/SDHCカードスロット（別売り：最大32GB対応）		—	SD/SDHCカードスロット（別売り：最大32GB対応）	—
電源方式※注1	DC12V±10%、PoE　（802.3af）				
消費電力	5.5W（最大） ※IRカットフィルター作動時　8.5W（最大）	4.5W（最大） ※IRカットフィルター作動時　7.5W（最大）	4W（最大）	9.5W（最大）	
動作温度・湿度	-10℃～60℃　湿度90%以下（但し、結露しないこと）				
防水性能	—	—	IP66	—	IP66
バンダル（耐衝撃）対応	—	—	対応		—
赤外線LED	—	—	—	—	照射距離20～30M
外形寸法	68（W）×64.9（H）×144.8（D）		100（W）×97.5（H）×46.5（D）	Φ140×114（H）	98（W）×89（H）×329（D）
質量	500g	500g	250g	1400g	1700g
付属品	取扱説明書、ソフトウェアCD、Cマウント変換リング		取扱説明書、ソフトウェアCD、天井取付用ネジ、天井取付用樹脂プラグ、T型トルクスレンチ	取扱説明書、ソフトウェアCD、カメラ取付金具、天井取付用ネジ、天井取付用樹脂プラグ、RCA↔BNC変換ケーブル、T型トルクスレンチ	取扱説明書、ソフトウェアCD、壁面取付金具、固定ネジ、壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ、調整用BNC変換ケーブル、T型トルクスレンチ

注1　ACアダプターは別売りです。PoE以外で使用される場合には、別途、ACアダプター(12V 1A以上)をご購入ください。

TBC-999H

超高感度全天候型カメラ

レンズ別売り



標準価格 ¥350,000(税別)

■ 森林監視・交通監視・湾岸監視・災害監視等に最適。光学+画像処理技術を駆使したアナログカメラの最高水準モデル。

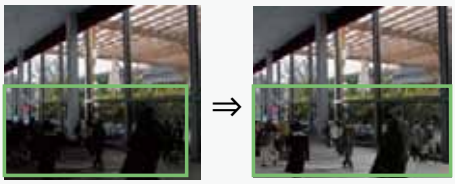
悪環境出力+4モード光学フィルタ制御

■4モードフィルタ

■リアパネル

雨、霧、雪など視界が悪くなった時に自動的に画像処理を行う悪環境画像処理に加え、特殊光学フィルターを本体内に4種類搭載。更に各個別の詳細設定、外部制御が可能です。

更に進化した ワイドダイナミック補正・XDR2



昼間の逆光　　画像処理により補正します

明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。夜間補正効果の出にくいダブルシャッタ方式のWDR機能と違い、昼夜を問わず明暗の自動補正が可能です。更に新開発のXDR2は昼間の逆光補正でもWDR機能と※同等以上の効果を実現しました。※当社比)

■ 撮影画像サンプル

■線路から3.8 Km先の建物を撮影

■悪環境出力OFF

■悪環境出力ON
(霧フィルタON:白黒)

■雨中の道路を撮影

■悪環境出力OFF

■悪環境出力ON
(フィルタOFF:カラー)

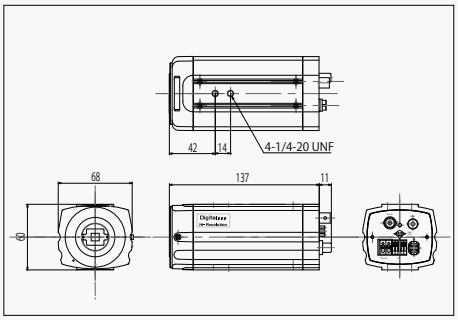
形　式	TBC-999H
レンズ（焦点距離）	別売 (C/CSマウント) (Cマウント時はマウントリング装着)
イメージセンサー	1/2インチ インターライン方式CCD
有効画素数	38万画素 768 (H) × 494 (V)
テレビジョン方式・映像出力	NTSC方式　(1.0Vp-75Ω)
水平解像度	580TV本以上
最低被写体照度	カラー：0.01lx　/　0.0001lx　(電子感度64倍時) 白黒：0.002lx　/　0.00003lx　(電子感度64倍時)
	映像出力　25IRE、　F1.2　　AGC ON　※1/30モード時
電子アイリス（AES）	1/60～1/120000
電子シャッター	ALC1/60,FL1/100,1/250,1/500,1/750,1/1000,1/2000,1/4000,1/10000)
逆光補正	On/Off中央測光、48分割エリア設定可能
マルチ4モードフィルタ	デイ/ナイト/FOG1/FOG2 ロータリー式
悪環境画像補正	マニュアル：LOW、MIDDLE、HIGH　　オート：LOW、MIDDLE、HIGH
ダイナミックレンジ補正	XDR1/XDR2 拡張ダイナミックレンジ補正機能
デイ・ナイト機能	有り　ロータリー可変式
その他機能	モーション、プライベートマスクほか
電源方式・消費電流	DC12V±10%　(オプション　AC24V±10%) / DC12V使用時、270mA (最大)
動作温度・湿度	-10℃～50℃湿度80%以下(但し、結露しないこと)
外形寸法	63 (W) × 67 (H) × 131 (D)
質量	410g
付属品	取扱説明書

ワイドダイナミックレンジ WDR

TBC-908S
ワイドダイナミックマルチカメラ

レンズ別売り

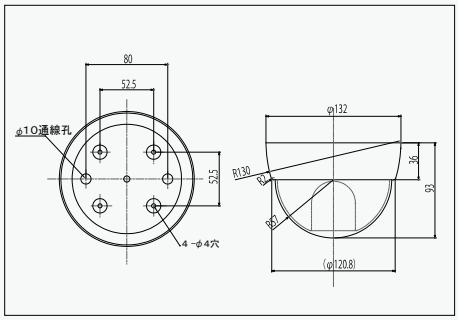
標準価格 ¥150,000(税別)



TCV-828S
ワイドダイナミックマルチドームカメラ

レンズ一体型

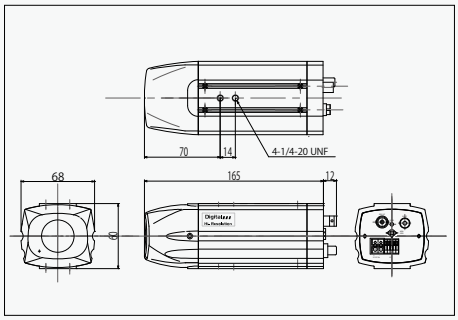
標準価格 ¥150,000(税別)



TBC-629S
レンズ一体型ワイドダイナミックカメラ

レンズ一体型

標準価格 ¥180,000(税別)



■ デイナイトカメラにワイドダイナミック機能をプラスしたハイエンドモデル。
■ 屋外、エントランス、店舗を想定した3つのモデルで、様々な場所に対応。

第5世代最新ワイドダイナミックレンジ機能搭載

A:低速シャッター　B:高速シャッター

窓、扉際や逆光、照り返しの影響を受けやすい廊下や通路などはダイミックレンジ(明暗の照度差)が大きいカメラ撮像現場ではAの写真のように白とびが起こるかBのように黒つぶれが生じやすくなります。
当社のワイドダイナミックカメラは大きなダイナミックレンジのある被写体でも映像処理し鮮明な画像を映し出すことができます。

ハレーションに強い効果(WDR)

ダイナミックOFF時の映像　ダイナミックON時の映像

ワイドダイナミック機能により、自動車のヘッドライト、太陽光、蛍光灯等による光のハレーションを抑え、見やすい映像に補正します。

デイナイト・電子感度アップ機能搭載

超高感度CCDとスーパーAGCとの組み合わせで最低照度は0.01ルクス(白黒時F1.2　25IRE)を実現。さらに電子感度アップ64倍の併用で最大0.0002ルクス(白黒時)の超低照度撮影を実現いたしました。(カラー時は0.05Lux、最大0.0008Lux)

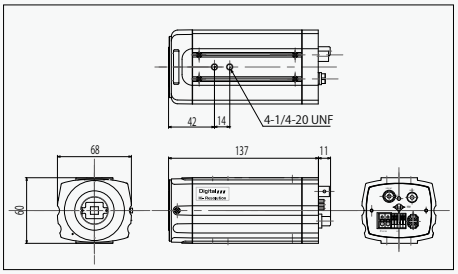
形　式	TBC-908S	TCV-828S	TBC-629S
レンズ (焦点距離)	別売 (CSマウント)	オートアイリスバリフォーカルレンズ f=2.8-10mm、　F1.3~360	
画角	—	水平98.8° ~28.8°　垂直71.1° ~21.6°	
イメージセンサー	1/3インチ高解像度CCD		
テレビジョン方式・映像出力	NTSC方式　(1Vp-p75Ω)		
水平解像度	580TV本以上		
最低被写体照度	0.05lx (カラー)、0.01lx (白黒)　/　0.0008lx (カラー)、0.0002lx (白黒)　(電子感度64倍時) 映像出力　25IRE、AGC　ON　F1.2		
電子アイリス (AES)	1/60 (1/120) ~1/120,000　※ () 内はWDR ON時		
電子シャッター	ALC (1/60,FL1/100,1/250,1/500,1/750,1/1000,1/2000,1/4000,1/10000)		
DCレンズ信号出力	DRIVE/DAMP出力		
WDR (ワイドダイナミックレンジ補正)	ON/OFFレベル調整可能		
XDR (ダイナミックレンジ補正)	—		
悪環境画象補正機能	—		
電子感度アップ	ON/OFF　最大64倍		
デイ・ナイト機能	ON/OFF/AUTO		
その他機能	モーション、プライベートマスクほか		
電源方式・消費電流	①電源重畳式 (専用コントローラTPVシリーズ) より供給　②DC12V±10%　※①②は自動判別 / DC12V使用時、210mA (最大)		
動作温度・湿度	-10℃~50℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)		
質量	350g	290g	380g
外形寸法	68 (W) ×60 (H) ×148 (D)	φ132×93 (H)	68 (W) ×60 (H) ×177 (D)
付属品	取扱説明書	取扱説明書、DCプラグ付コード、取付ネジ	取扱説明書

スーパーデイナイト

TBC-918HS
スーパーデイナイトカメラ

レンズ別売り

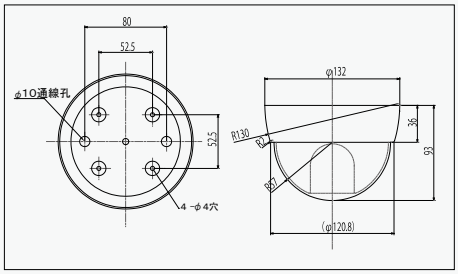
標準価格 ¥100,000(税別)



TCV-818HS
スーパーデイナイトドームカメラ

レンズ一体型

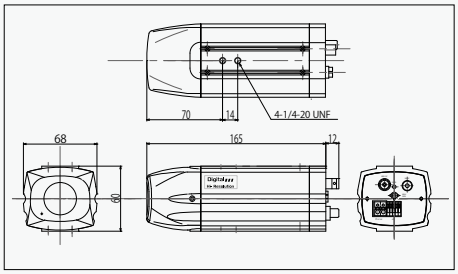
標準価格 ¥110,000(税別)



TBC-609S
レンズ一体型マルチファンクションカメラ

レンズ一体型

標準価格 ¥100,000(税別)



■ 低照度に特化した高感度デイナイトカメラ。
■ 肉眼で判別しにくいような暗闇でも、鮮明な画像を出力。

最大0.0002Luxの超高感度設計、3次元DNRでノイズを除去

弊社従来品

TBC-918HS/TCV-818HS

超高感度イメージセンサとスーパーAGCにより最低照度0.01Lux(白黒時F1.2　25IRE)を達成。さらに　64倍の電子感度アップ機能で最大0.0002Lux(白黒時)の超低照度撮影を実現いたしました。(カラー時は最大0.0008Lux)新開発3次元デジタルノイズリダクション(DNR)は、2次元の平面画像を時間軸方向に比較しながら駆動することで、弊社従来品(2次元DNR)に比べ飛躍的に除去能力が向上しました。

Day&Night機能搭載(TBC-918HS)(IRカットフィルター駆動方式)

カラー映像

白黒映像

最低照度が0.5Lux付近で白黒映像に変化します。超高感度イメージセンサとスーパーAGCにより最低照度0.05Lux(F1.2　25IRE)を達成。さらに60倍の電子感度アップ機能で最大0.0008Luxの超低照度撮影を実現いたしました。新開発3次元デジタルノイズリダクション(DNR)は、2次元の平面画像を時間軸方向に比較しながら駆動することで、弊社従来品(2次元DNR)に比べ飛躍的に除去能力が向上しました。

XDR(拡張ダイナミックレンジ)機能搭載

XDR OFF

XDR ON

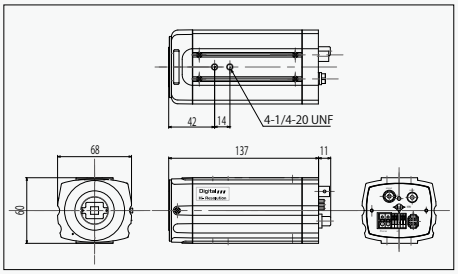
明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。

形　式	TBC-918HS	TCV-818HS	TBC-609S
レンズ(焦点距離)	別売(CSマウント)	オートアイリスバリフォーカルレンズ f=2.8-10mm、　F1.2～360	オートアイリスバリフォーカルレンズ f=3-9mm、　F1.2～360
画角	—	水平98.8°～28.8°　垂直71.1°～21.6°	水平85.3°～31.5°　垂直63.8°～23.7°
イメージセンサー	1/3インチ インターライン方式CCD		32角　1／3インチ高解像度CCD
有効画素数	48万画素 976 (H) x494 (V)		38万画素 768 (H) x494 (V)
テレビジョン方式・映像出力	NTSC方式　(1.0Vp-p75Ω)		
水平解像度	650TV本以上		580TV本以上
最低被写体照度	0.05lx (カラー)、0.01lx (白黒)　/ 0.0008lx (カラー)、0.0002lx (白黒)　(電子感度64倍時)		0.05lx (カラー/白黒) / 0.0008lx (カラー/白黒) (電子感度60倍時)
	映像出力　25IRE、　F1.2		映像出力　25IRE、AGC　ON　F1.2
電子アイリス (AES)	1/60～1/120,000		1/60 (1/120) ～1/120,000 ※ () 内はXDR ON時
電子シャッター	ALC (1/60,FL1/100,1/250,1/500,1/750,1/1000,1/2000,1/4000,1/10000)		
DCレンズ信号出力	DRIVE/DAMP出力	—	DRIVE/DAMP出力
WDR (ワイドダイナミックレンジ補正)	—		
XDR (ダイナミックレンジ補正)	XDR1/XDR2/ON/OFF		OFF/LOW/MID/HIGH
悪環境画象補正機能	OFF/LOW/MID/HIGH		ON/OFF(手動/自動、低/中/高)
電子感度アップ	ON/OFF　最大64倍		ON/OFF　最大60倍
デイ・ナイト機能	OFF/ON/EXT/AUTO		ON/OFF/AUTO※ (クロマサプレス方式)
その他機能	モーション、プライベートマスク、DNRほか		
電源方式・消費電流	①電源重畳式 (専用コントローラTPVシリーズ) より供給　②DC12V±10%　※①②は自動判別		
	DC12V使用時、180mA (最大)		DC12V使用時、150mA (最大)
動作温度・湿度	-10℃～50℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)		
質量	350g	290g	380g
外形寸法	68 (W) ×60 (H) ×148 (D)	φ132×93 (H)	68 (W) ×60 (H) ×177 (D)
付属品	取扱説明書	取扱説明書、DCプラグ付コード、ネジ一式	取扱説明書

TBC-408HS
デジタルカラーカメラ

レンズ別売り

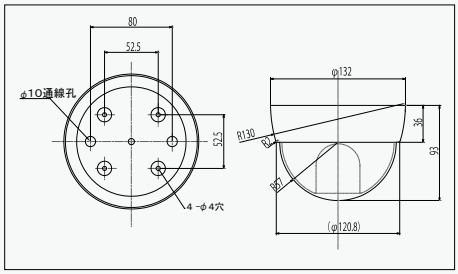
標準価格 ¥70,000(税別)



TCV-808HS
ドームカラーカメラ

レンズ一体型

標準価格 ¥90,000(税別)



■ 必要な機能だけを搭載したローコストモデル。
■ 非常に高い汎用性でマンション、駐車場から、工場、プラントまでカバー。

最大0.05Luxの超高感度設計、3次元DNRでノイズを除去

弊社従来品

TBC-408HS/TCV-808HS

超高感度イメージセンサとスーパーAGCにより最低照度0.05Lux(F1.2 25IRE)を達成。
新開発3次元デジタルノイズリダクション(DNR)は、2次元の平面画像を時間軸方向に比較しながら駆動することで、弊社従来品(2次元DNR)に比べ飛躍的に除去能力が向上しました。

形　式	TBC-408HS	TCV-808HS
レンズ (焦点距離)	別売 (CSマウント)	オートアイリスバリフォーカルレンズ f=2.8-10mm、　F1.2～360
画角	—	水平98.8° ～28.8°　垂直71.1° ～21.6°
イメージセンサー	1/3インチ インターライン方式CCD	
有効画素数	48万画素 976 (H) x494 (V)	
テレビジョン方式・映像出力	NTSC方式　(1.0Vp-p75Ω)	
水平解像度	650TV本以上	
最低被写体照度	0.05lx 映像出力　25IRE、　F1.2	
電子アイリス (AES)	1/60～1/120,000	
電子シャッター	ALC (1/60,FL1/100,1/250,1/500,1/750,1/1000,1/2000,1/4000,1/10000)	
DCレンズ信号出力	DRIVE/DAMP出力	—
WDR (ワイドダイナミックレンジ補正)	—	
XDR (ダイナミックレンジ補正)	—	
悪環境画象補正機能	—	
電子感度アップ	—	
デイ・ナイト機能	—	
その他機能	モーション、プライベートマスク、DNRほか	
電源方式・消費電流	①電源重畳式 (専用コントローラTPVシリーズ) より供給　②DC12V±10%　※①②は自動判別	
	DC12V使用時、130mA (最大)	DC12V使用時、160mA (最大)
動作温度・湿度	-10℃～50℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)	
質量	330g	290g
外形寸法	68 (W) ×60 (H) ×148 (D)	φ132×93 (H)
付属品	取扱説明書	取扱説明書、DCプラグ付コード、ネジ一式

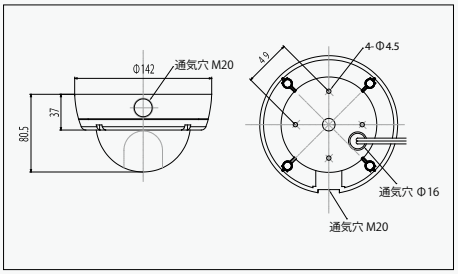
電源分離型

TCV-808VS
バンダルドームカメラ

レンズ一体型

■壁付けブラケット装着時

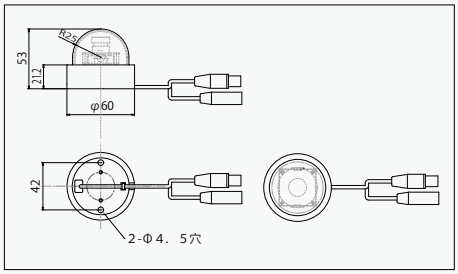
TCV-808VS 標準価格 ¥90,000(税別)
TB-807V 標準価格 ¥6,000(税別)



TCC-603S
マイクロドームカメラ

レンズ一体型

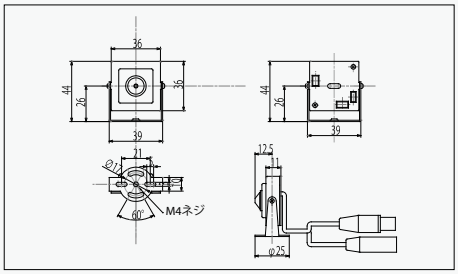
標準価格 ¥49,000(税別)



TPC-709S
マイクロピンホールカメラ

レンズ一体型

標準価格 ¥49,000(税別)



■ 強固なバンダルプルーフ(耐衝撃)仕様。 簡単にカバー開閉や破壊が出来にくい構造になっています。(TCV-808VS)
■ Day&Night、3次元DNR、XDR、OSDなど多彩な機能を搭載。
■ 高感度イメージセンサ、スーパーAGC及び60倍の電子感度アップで、超低照度での撮影を実現。

壁面取付ブラケット TB-807V (TCV-808VS用)

型式	TB-807V
材質	アルミ合金、鋼板
ボディカラー	シルバー
最大負荷重量	7kg
垂直角度範囲	—
水平角度範囲	—
対応機種	TCV-808VS
動作温度・湿度	-10℃～45℃ 湿度 80% 以下 (但し、結露しないこと)
質量	550g
外形寸法	147 (W) × 110 (H) × 180 (D) mm
ベース寸法	133 (W) × 110 (H) mm
付属品	カメラ取付 M4 ネジ、壁面取付ネジ、壁面取付用樹脂プラグ

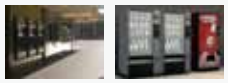
XDR(拡張ダイナミックレンジ)機能搭載

XDR OFF

XDR ON

明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。

超小型設計



産業用機械などへの組込に最適です。

超小型ボディは限られたスペースへの設置や、さりげなく監視を行いたい場合に最適です。筐体部分はアルミダイカストボディを採用。

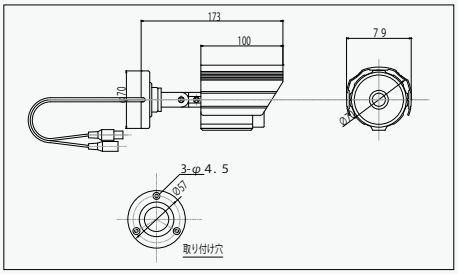
型　式	TCV-808VS	TCC-603S	TPC-709S
レンズ (焦点距離)	オートアイリスバリフォーカルレンズ f=2.8-10mm、 F1.3~360	単焦点レンズ f=2.5mm、 F2.0	単焦点レンズ f=2.8mm、 F2.0
画角	水平 98.8°～28.8° 垂直 71.1°～21.6°	水平 115.5° 垂直 83.8°	水平 99.5° 垂直 73.2°
イメージセンサー	1/3 インチ高解像度 CCD		
有効画素数	38 万画素 768 (H) × 494 (V)		
テレビジョン方式・映像出力	NTSC 方式 (1Vp-p75 Ω)		
水平解像度	580TV 本以上		
最低被写体照度	0.05lx(カラー/白黒)/ 0.0008lx(カラー/白黒)(電子感度60倍時)	0.1lx(カラー/白黒)/ 0.001lx(カラー/白黒)(電子感度60倍時)	
	映像出力 25IRE、AGC ON F1.2		
電子アイリス (AES)	1/60 (1/120) ～1/120,000 ※ () 内は XDR ON 時		
電子シャッター	ALC (1/60,FL1/100,1/250,1/500,1/750,1/1000,1/2000,1/4000,1/10000)	—	
DC レンズ信号出力	DRIVE/DAMP 出力	—	
WDR (ワイドダイナミックレンジ補正)	—		
XDR (ダイナミックレンジ補正)	OFF/LOW/MID/HIGH		
悪環境画象補正機能	ON/OFF (手動/自動、低/中/高)		
電子感度アップ	ON/OFF 最大 60 倍		
デイ・ナイト機能	ON/OFF/AUTO ※ (クロマサプレス方式)		
その他機能	モーション、プライベートマスクほか		
電源方式・消費電流	DC12V ± 10% / 150mA (最大)	DC12V ± 10% / 120mA (最大)	
動作温度・湿度	-10℃～50℃ 湿度 80% 以下 (但し、結露しないこと)		
質量	520g	120g	65g
外形寸法	φ 142 × 80.5 (H)	φ 60 × 53 (H)	39 (W) × 44 (H) × 25 (D)
付属品	取扱説明書、六角レンチ、防塵キャップ、パッキン、取付ネジ	取扱説明書、DC プラグ付きコード、取付ネジ、OSD メニュー付属基板	

注:カメラ詳細設定機能(OSDメニュー)は付属基板を本体コネクタに差し込んでの操作となります。(TCC-603S / TPC-709S)

TIC-204XS
赤外線デイナイトカメラ

レンズ一体型

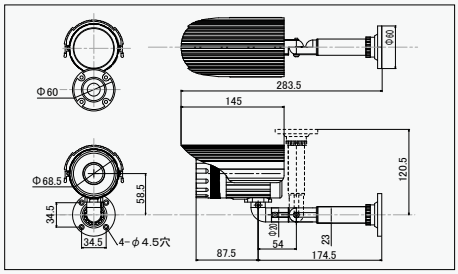
標準価格 ¥70,000(税別)



TIC-308X
赤外線カラーデイナイトカメラ

レンズ一体型

標準価格 ¥100,000(税別)



- ■ 赤外線照射距離　TIC-204XS:最大10m　TIC-308X:最大25m
- ■ 屋外設置可能な防水機構(IP66相当)
- ■ 3.6mm　F2.0広角レンズ搭載(水平角度78°)
- ■ 赤外線対応　オートアイリスバリフォーカルレンズ搭載　f=3.7-12mm　3.2倍レンズ

赤外+電子感度アップ+3次元DNR回路の融合による暗視カメラ(TIC-204XS)

一般のデイナイトカメラ

TIC-204XSの映像

通常のデイナイトカメラは夜間になると暗くなりノイズを発生させます。又、赤外線を照射するタイプでも光の反射が少ない場所では効力を発揮出来ません。TIC-204XSでは高輝度赤外LEDの照射装置に60倍の電子感度アップと新開発の3次元DNR(デジタルノイズリダクション)回路を融合させて、明るさに応じた低速シャッタ長時間露光+自動ノイズ除去、又赤外線を同時投光させる事により低照度時の露光時間の大幅な短縮化を実現いたしました。

デイナイト・高解像度設計(TIC-308X)

昼間はカラー、夜間照度は0.5Lux以下で白黒映像に変化します。水平解像度は580TV本以上の高解像度設計です。
※デイナイト機能と電子感度アップ機能は自在に組み合わせが可能です。

レンズ、OSD調整などが本体裏面で操作可能(TIC-308X)

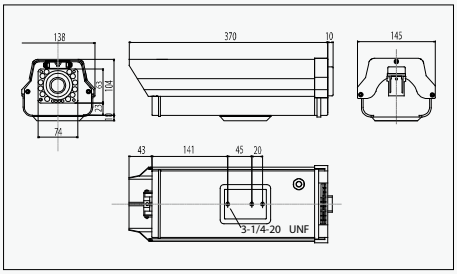
型　式	TIC-204XS	TIC-308X
レンズ(焦点距離)	単焦点レンズ　f=3.6mm、 F2.0	オートアイリスバリフォーカルレンズ　f=3.7-12mm、 F1~1.4
画角	水平 78°　垂直 58°	水平 76.9°～24.1°　垂直 56.9° ~18.1°
イメージセンサー	1/3 インチ高解像度 CCD	
有効画素数	38 万画素 768 (H) × 494 (V)	
テレビジョン方式・映像出力	NTSC 方式 (1Vp-p75 Ω)	
水平解像度	580TV 本以上	
最低被写体照度	0.1lx (F2.0　赤外線 OFF 時) 0.001lx (F2.0 赤外線 OFF 電子感度アップ60倍時) 0lx (赤外線　ON、最大 10m)	0.1lx (F1.2　赤外線 OFF 時) 0.001lx (F1.2 赤外線 OFF 白黒時) 0lx (赤外線　ON、最大 25m)
	映像出力　25IRE、AGC　ON　F1.2	映像出力　25IRE、AGC　ON　F1.2　※1/60 モード時
電子アイリス (AES)	1/60 ～ 1/120,000	
電子シャッター	—	1/60 ～ 1/60,000
DC レンズ信号出力	—	—
WDR (ワイドダイナミックレンジ補正)	—	—
XDR (ダイナミックレンジ補正)	—	—
逆光 (拡張ダイナミックレンジ補正)	—	OFF/LOW/MID/HIGH
通信方式	—	RS485 通信　PELCO-D/P 自動認識
悪環境画象補正機能	—	—
電子感度アップ	常時 ON　60 倍	—
デイ・ナイト機能	常時 ON ※ (クロマサプレス方式)	AUTO/ カラー / 白黒 /EXT
その他機能	—	モーション、プライベートマスク、DNRほか
電源方式・消費電流	DC12V ± 10% / 260mA (最大)	DC12V ± 10% / 400mA (最大)
動作温度・湿度	-10℃～50℃　湿度 80% 以下 (但し、結露しないこと)	-10℃～50℃　湿度 90% 以下 (但し、結露しないこと)
質量	480g	700g
外形寸法	79 (W) × 70 (H) × 173 (D)	83 (W) × 130 (H) × 283.5 (D)
付属品	取扱説明書、DC プラグ付きコード、取付ネジ、L 型レンチ、付属テンプレート (壁紙)	取扱説明書、DC プラグ付きコード、取付ネジ、L 型レンチ

TIC-408FXHS / FX2HS

屋外長距離型赤外線デイナイトカメラ

レンズ一体型

TIC-408FXHS　標準価格 ¥150,000(税別)
TIC-408FX2HS　標準価格 ¥180,000(税別)

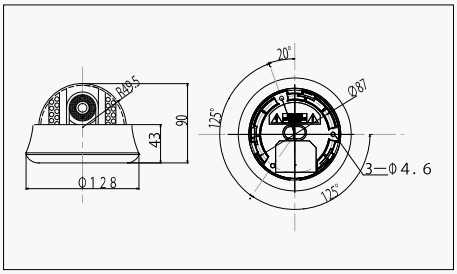


TCC-903XS

赤外線デイナイトカメラ

レンズ一体型

標準価格 ¥70,000(税別)



■ 赤外線照射距離　TIC-408FXHS/FX2HS:最大30m　TCC-903XS:最大10m
■ 赤外線対応　オートアイリスバリフォーカルレンズ搭載
TIC-408FXHS：f=5-12mm　2.4倍レンズ　TIC-408 FX2HS：f=5-55mm 11倍レンズ

赤外+電子感度アップ+3次元DNR回路の融合による暗視カメラ

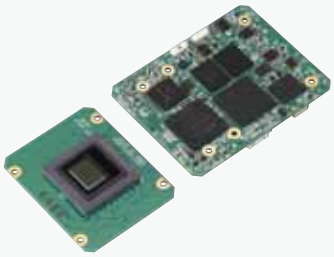
一般のデイナイトカメラ

TIC-408FXHS,TCC-903XSの映像

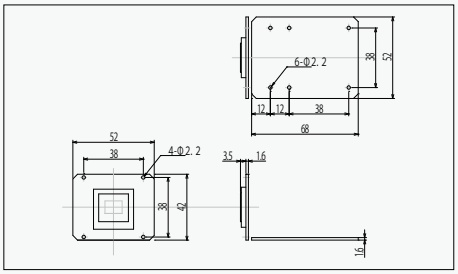
通常のデイナイトカメラは夜間になると暗くなりノイズを発生させます。又、赤外線を照射するタイプでも光の反射の少ない場所では効力を発揮できません。TIC-408FXHS/FX2HS、TCC-903XSでは高輝度赤外線LEDの照射装置に電子感度アップと3次元デジタルノイズリダクション回路を融合させて、明るさに応じた低速シャッター長時間露光+自動ノイズ除去、又、赤外線を同時照射させることにより低照度時の露光時間の大幅な短縮化を実現いたしました。

型　式	TIC-408FXHS	TIC-408FX2HS	TCC-903XS
レンズ（焦点距離）	オートアイリスバリフォーカルレンズ f=5-12mm、 F1.2～360	オートアイリスバリフォーカルレンズ f=5-55mm、 F1.4～360	単焦点レンズ　f=3.6mm、 F2.0
画角	水平 53.1°～23.8°　垂直 40.0°～17.8°	水平 53.1°～4.8°　垂直 40.0°～3.6°	水平 78°　垂直 58°
イメージセンサー	1/3 インチ インターライン方式 CCD		1/3 インチ高解像度 CCD
有効画素数	48 万画素 976 (H) × 494 (V)		38 万画素 768 (H) × 494 (V)
テレビジョン方式・映像出力	NTSC 方式（1.0Vp-p75 Ω）		NTSC 方式（1Vp-p75 Ω）
水平解像度	650TV 本以上		580TV 本以上
最低被写体照度	0.05lx（カラー）、0.01lx（白黒）/ 0.0008lx（カラー）、0.0002lx（白黒）（電子感度 64 倍時） 0lx（赤外線 ON 時最大 30m）		0.1lx（F2.0　赤外線 OFF 時）0.001lx (F2.0 赤外線 OFF 電子感度アップ 60 倍時) 0lx（赤外線　ON、最大 10m）
	映像出力　25IRE、 F1.2		映像出力　25IRE、AGC　ON　F1.2
電子アイリス（AES）	1/60～1/120,000		
電子シャッター	ALC（1/60, FL1/100,1/250,1/500,1/750,1/1000,1/2000,1/4000,1/10000）		—
DC レンズ信号出力	DRIVE/DAMP 出力		—
WDR（ワイドダイナミックレンジ補正）	—		—
XDR（ダイナミックレンジ補正）	XDR1/XDR2/ON/OFF		—
悪環境画象補正機能	OFF/LOW/MID/HIGH		—
電子感度アップ	ON/OFF　最大 64 倍		常時 ON　60 倍
デイ・ナイト機能	OFF/ON/EXT/AUTO		常時 ON ※（クロマサプレス方式）
その他機能	モーション、プライベートマスク、DNRほか		—
電源方式・消費電流	DC12V ± 10% / DC12V使用時、560mA（最大）		DC12V ± 10% / DC12V使用時、230mA（最大）
動作温度・湿度	-10℃～50℃　湿度 80% 以下（但し、結露しないこと）		
質量	約 1.4Kg		260g
外形寸法	145（W）× 114（H）× 380（D）（本体）/ 68(W)X60（H）× 148（D）（カメラ）		φ 128 × 90（H）
付属品	取扱説明書、電源接続用 DC プラグコード、ハウジング付属品一式 、ハウジング取付金具（TB-202）		取扱説明書、DC プラグ付コード、取付ネジ

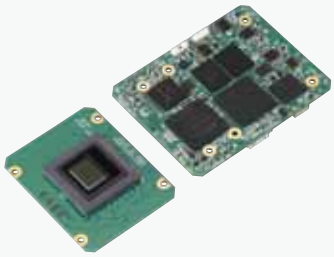
TC-747
EMCMOS超高感度1.3メガピクセルカメラモジュール



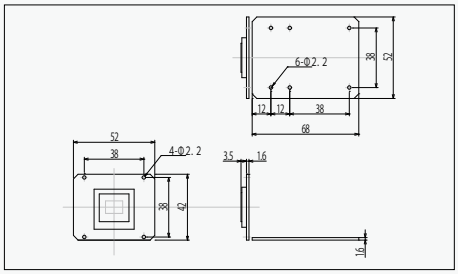
標準価格 OPEN



TC-747BW
EMCMOS超高感度1.3メガピクセルカメラモジュール(白黒)

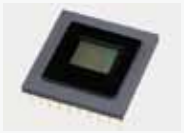


標準価格 OPEN



■ 2/3インチEMCMOSセンサ搭載で、FullHDの映像を超高感度フル動画で撮影。
■ 雪や霧、雨などにより見えにくい時には、4種の特殊光学フィルタを使用し、悪環境画像処理を行うことで、鮮明な映像の出力が可能です。

EMCMOSセンサ採用 HDで業界最高値の超高感度



2/3インチEMCMOSセンサ採用
FullHD(1920×1080p)のフル動画でEMCCD以上の超高感度化を実現。
カラー
0.02lxF1.2
白黒
0.0005lxF1.2
※AGC ON,25IRE,
電子感度アップOFF時

2種類のワイドダイナミック補正(D-WDR,XDR)

昼間の逆光

画像処理により補正します

夜間の黒潰れ映像

自動車もしっかりと確認できます。

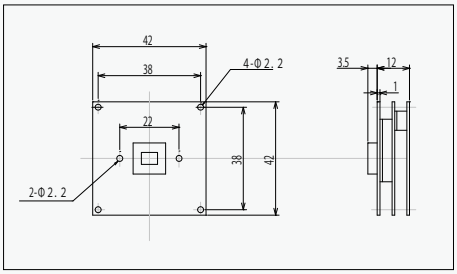
明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。夜間補正効果の出にくいダブルシャッタ方式のWDR機能と違い、昼夜を問わず明暗の自動補正が可能です。

型　式	TC-747	TC-747BW
レンズ（焦点距離）	—	
画角	—	
絞り範囲	—	
イメージセンサー	2/3インチ　メガCMOS	
有効画素数	130万画素 1280（H）× 1024（V）	
映像出力：HD-SDI	720p　1280（H）× 720（V）　30fps　25fps 1080P　1920（H）× 1080（V）　30fps　25fps 1080i　1920（H）× 1080（V）　30fps　25fps	
映像出力：CVBS	NTSC/PAL（1.0Vp-p75Ω）	
最低被写体照度	0.02 lx / 0.00008 lx（電子感度　240倍時）	
	映像出力　25IRE、AGC　ON　F1.2　※1/30モード時	
電子シャッター	AUTO：1/30s（1/25s）～1/120000s、FIX：1/30s（1/25s）～1/0000s	
DC レンズ信号出力	DRIVE/DAMP	
逆光補正機能	OFF/ON（AREA SELECT）	
DNR	OFF/LOW/MID/HIGH	
XDR（ダイナミックレンジ補正）	有り	
悪環境画象補正機能	OFF/LOW/MID/HIGH	
電子感度アップ	最大240倍（30fps：1/30s～8s　25fps：1/25s～8s）	
デイ・ナイト機能	DAY/NIGHT/COMPUL/AUTO	
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか	
電源方式・消費電流	DC12V±10%（オプション　AC24V±10%）/ DC12V使用時、290mA	
適合電源ユニット（2Way対応型）	—	
動作温度・湿度	動作温度：-10℃～45℃　湿度：最大80% ただし結露なき事	
質量	40g	
外形寸法	①52×42（センサ基板）②68×52（メイン基板）	
付属品	—	

TC-738

ITS機能付きメガピクセルカメラモジュール

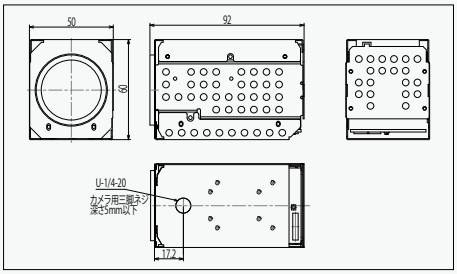
標準価格 OPEN



TC-738AF20

ITS機能付きメガピクセルカメラモジュール（AF20倍レンズ搭載）

標準価格 OPEN



■ 高感度CCDを採用することで、最大0.03ルクスF1.2の高感度化を実現。CCDはCMOSセンサのように動体歪みが発生しないので高速移動体の撮影、交通監視用などに最適です。
■ 3種類のマルチシャッター出力やシャッター連動パルス出力といったITS機能を搭載。
■ オートフォーカス20倍レンズ搭載　※TC-738AF20のみ　f=4.7～94mm　F1.6（水平角度62.3°～3.5°）

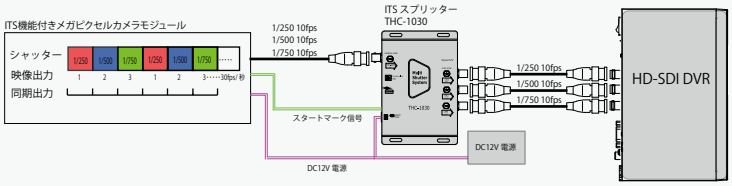
3チャンネルマルチシャッター機能

シャッター1（低速）　シャッター2（中速）　シャッター3（高速）

1台のカメラから3種類の異なるシャッタースピードの画像を個別に出力可能。又、シャッター値は各個別に設定が可能です。各CHからは10fpsづつ（合計30fps）の映像出力が可能。車速や車種にこだわらず確実に車両やナンバーを捉える事が出来ます。

ITSマルチシャッターシステム　※THC-1030（TC-738用スプリッタ）が必要です

■HD-SDIマルチシャッター出力

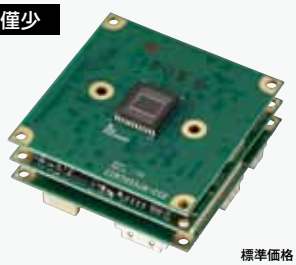


ITS機能付きメガピクセルカメラモジュールから3種類の異なるシャッタースピードの画像を連結出力し、1本の同軸ケーブルを介してITSスプリッターTHC-1030で3つの映像信号に分離します。分離後3CHの映像出力として各10fpsづつ（合計30fps）の映像信号が出力されます。

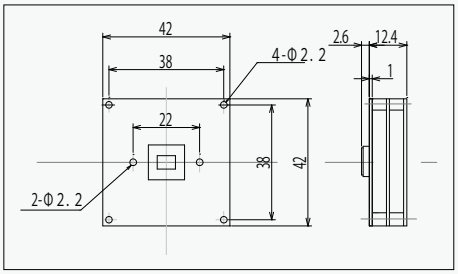
型　式	TC-738	TC-738AF20
レンズ（焦点距離）	—	キャノン製　NY-210D　f：4.7～94mm
画角	—	水平　62.3°～3.5°/ 垂直　37.5°～2°
絞り範囲	—	F：1.6～close
イメージセンサー	1/3インチ メガ　CCD	
有効画素数	1320（H）× 720（V）	
映像出力：HD-SDI	720p　1280（H）× 720（V）　60/30fps　50/25fps 1080P　1920（H）× 1080（V）　30fps　25fps 1080i　1920（H）× 1080（V）　30fps　25fps	
映像出力：CVBS	NTSC/PAL　（1.0Vp-p75Ω）	
最低被写体照度	0.03lx / 0.00013lx（電子感度　240倍時）	
	映像出力　25IRE、AGC　ON　　F1.2　※1/30モード時	
電子シャッター	AUTO：1/30s（1/25s）～1/120000s、FIX：1/30s（1/25s）～1/0000s	
DC レンズ信号出力	DRIVE/DAMP	
逆光補正機能	OFF/ON（AREA SELECT）	
DNR	OFF/LOW/MID/HIGH	
3チャンネルマルチシャッター方式	3種類選択可能	
スタートマーク信号	1ch有り	
悪環境画象補正機能	OFF/LOW/MID/HIGH	
電子感度アップ	最大240倍（30fps：1/30s～8s　25fps：1/25s～8s）	
デイ・ナイト機能	DAY/NIGHT/COMPUL/AUTO	
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか	
電源方式・消費電力	DC12V±10% / 300mA	DC12V±10% / 400mA
適合電源ユニット（2Way対応型）	—	
動作温度・湿度	動作温度：-10℃～45℃　湿度：最大80% ただし結露なき事	
質量	25g	270g
外形寸法	42（W）× 15.5（H）× 42（D）	50（W）× 60（H）× 92（D）
付属品	—	—

TC-737
メガピクセルカメラモジュール

在庫僅少

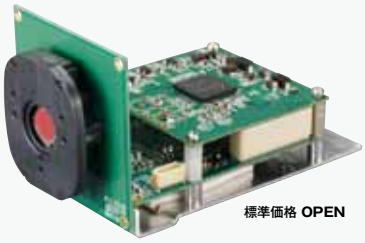


標準価格 OPEN

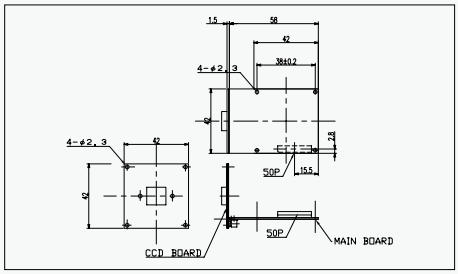


TC-737L
メガピクセルカメラモジュール

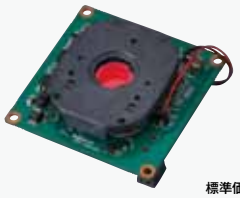
在庫僅少



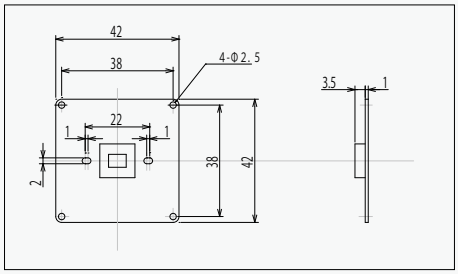
標準価格 OPEN



TC-757
高感度2メガピクセルカメラモジュール



標準価格 OPEN



■ 非圧縮信号のリアルタイムな高解像度信号が同軸ケーブルで伝送可能です。
HD 1280×720p（60fps） フル HD 1920×1080p（30fps）

■ 従来のアナログ信号（VBS）での高解像度同時出力にも対応

マルチファンクション機能を搭載

デイナイト、電子感度アップ、XDR、ダイナミック補正、イクリプス、悪環境補正、3DDNR（デジタルノイズリダクション）、など
アナログモデルで培った機能をそのまま搭載しています。

TC-757のラインナップ

用途に合わせて下記バリエーションを揃えています。

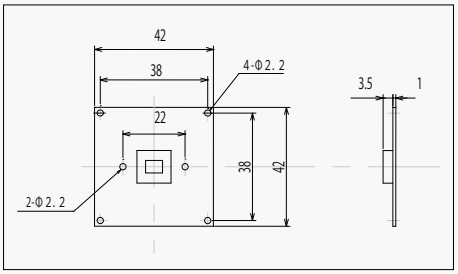
NO	型 式	構 成
1	TC-757□	カメラモジュール本体
2	TC-757□IR	1+IRカットフィルタ（ICR）
3	TC-757□VFIR	1+バリフォーカルIRカット付DCレンズ（ホルダ付）

□にはNTSC方式:N、PAL方式:Pの識別が入ります

型 式	TC-737	TC-737L	TC-757
イメージセンサー	1/3インチ メガ CCD		1/3インチ 2メガ CMOS
有効画素数	120万画素 1320（H）× 976（V）		210万画素 1944（H）× 1092（V）
映像出力：HD-SDI	■デジタル出力 表示ピクセル / サンプリングクロック NTSC / フレームレート (fps) NTSC HD出力 1280 x 720p 74.25MHz 60 / 30 フルHD出力 1920 x 1080p 74.25MHz 30 フルHD出力 1920 x 1080i 74.25MHz 30（60フィールド）		■デジタル出力 表示ピクセル / フレームレート (fps) NTSC / PAL HD出力 1280 x 720p 60 50 フルHD出力 1920 x 1080p 30 25
映像出力：CVBS	NTSC（1.0Vp-p75Ω）		NTSC/PAL（1.0Vp-p75Ω） （OFF/ON）
最低被写体照度	カラー：0.07lx F1.2 、 白黒：0.00029lx（電子感度240倍時）		カラー：0.035lx / 0.005lx（電子感度8倍時） 白黒：0.00002lx / 0.000003lx（電子感度8倍時）
	映像出力 25IRE、AGC ON F1.2 ※1/30モード時		映像出力 25IRE、AGC ON F1.2 ※1/30モード時
電子シャッター	1/30～1/36.000sec		1/30（1/25）～1/60.000sec
DC レンズ信号出力	DRIVE/DUMP 出力		DRIVE/DAMP出力
逆光補正機能	OFF/ON（エリア選択）		WDR / D-WDR / BLC / HLC
DNR	OFF/LOW/MID/HIGH		2D+3DNR、OFF/LOW/MIDDLE/HIGH
悪環境画像補正機能	OFF/LOW/MID/HIGH		AUTO/MANUAL
電子感度アップ	ON/OFF 最大 240 倍		×2 ～ ×8
デイ・ナイト機能	※ ON/OFF/AUTO （ICR コントロール出力付）		AUTO/DAY/B&W/EXT1/EXT2
その他機能	モーション、プライバシーマスクほか		
電源方式・消費電流	DC12V ± 10% / DC12V使用時、280mA （カメラボードのみ）		DC12V±10% / 2.2W以下
動作温度・湿度	動作温度：0℃～50℃ 湿度：最大80% ただし結露なき事		動作温度：-10℃～45℃ 湿度：最大80%（但し、結露しないこと）
質量	25g	30g （基板のみ）	10g
外形寸法	42（W）× 15（H）× 42（D）	①42×42（センサ基板） ②42×58（メイン基板）	42（W）× 4.5（H）× 42（D）
付属品	—		—

TC-729
超高感度全天候型カメラモジュール

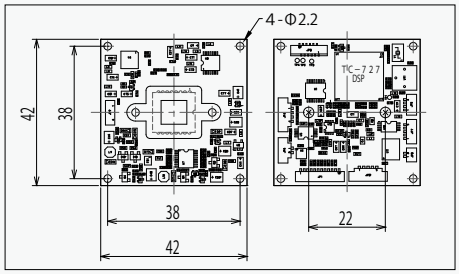
標準価格 **OPEN**



TC-727Sシリーズ
ワイドダイナミックマルチカメラモジュール

標準価格 **OPEN**

写真はTC-727SNVFIR(バリフォーカルIRカットレンズ付き)



■ 高感度イメージセンサ搭載、高い拡張性を持ったカスタムボード。
■ 要求仕様に応じた、様々なOLPF、ボードレンズの搭載が可能。
■ ダブルシャッタ方式WDR搭載のハイエンドカスタムボード。(TC-727S)

最大0.0002Lxの超高感度設計、3次元DNRでノイズを除去

弊社従来品

TC-727S

超高感度イメージセンサとスーパーAGCにより最低照度0.01lx(白黒時F1.2 25IRE)を達成。さらに 64倍の電子感度アップ機能で最大0.0002lx(白黒時)の超低照度撮影を実現いたしました。(カラー時は最大0.0008lx)新開発3次元デジタルノイズリダクション(DNR)は、2次元の平面画像を時間軸方向に比較しながら駆動することで、弊社従来品(2次元DNR)に比べ飛躍的に除去能力が向上しました。

第5世代最新 ワイドダイナミックレンジ機能搭載

A:低速シャッター　B:高速シャッター　画像処理(合成)　映像処理により最適な映像を出力します

窓、扉際や逆光、照り返しの影響を受けやすい廊下や通路などはダイミックレンジ(明暗の照度差)が大きいカメラ撮像現場ではAの写真のように白とびが起こるかBのように黒つぶれが生じやすくなります。
当社のワイドダイナミックカメラは大きなダイナミックレンジのある被写体でも映像処理し鮮明な画像を映し出すことができます。

ハレーションに強い効果(WDR機能)

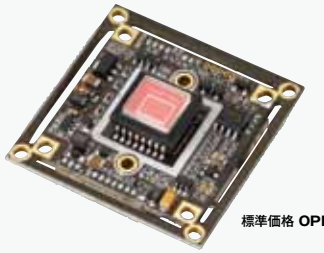
ダイナミックOFF時の映像

ダイナミックON時の映像

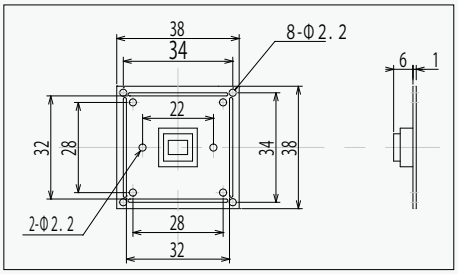
ワイドダイナミック機能により、自動車のヘッドライト、太陽光、蛍光灯等による光のハレーションを抑え、見やすい映像に補正します。

型　式	TC-729	TC-727Sシリーズ
イメージセンサー	1/2インチ高解像度CCD	1/3インチ高解像度CCD
有効画素数	38万画素768 (H) ×494 (V)	38万画素768 (H) ×494 (V)
テレビジョン方式・映像出力	NTSC方式 (1.0Vp-p75Ω)	NTSC方式 (1Vp-p75Ω)
水平解像度	580TV本以上	580TV本以上
電子アイリス (AES)	1/60～1/120000	1/60 (1/120) ～1/120,000：() 内はWDRON時
最低被写体照度	カラー：0.01lx / 0.0001lx (電子感度64倍時) 白黒：0.002lx / 0.00003lx (電子感度64倍時) 映像出力 25IRE、 F1.2 AGC ON ※1/30モード時	0.05lx (カラー)、0.01lx (白黒) (映像出力25IRE、AGCONF1.2電子感度アップOFF)
電子感度アップ時・最低被写体照度	ON/OFF 最大64倍	0.0008lx (カラー)、0.0002l (白黒) (映像出力25IRE、AGC ON F1.2 電子感度アップ64倍)
デイ・ナイト機能	有り ロータリー可変式	—
マルチ4モードフィルタ	デイ/ナイト/FOG1/FOG2 ロータリー式	—
電子シャッター	ALC1/60,FL1/100,1/250,1/500,1/750,1/1000,1/2000,1/4000,1/10000	ALC (1/60,FL1/100,1/250,1/500,1/750,1/1000,1/2000,1/4000,1/10000)
悪環境画像補正	オート：LOW、MIDDLE、HIGH マニュアル：LOW、MIDDLE、HIGH	—
WDR補正	—	ON/OFF レベル調整可能
ダイナミックレンジ補正	XDR1/XDR2 拡張ダイナミックレンジ補正機能	—
DCレンズ信号出力	DRIVE/DAMP出力	—
その他機能	モーション、プライベートマスクほか	デジタルズーム機能、ポジ、ネガ表示、水平、垂直反転
電源方式・消費電流	DC12V±10% (オプション AC24V±10%) / 120mA	DC12V±10% / 210mA (最大)
動作温度・湿度	-10℃～50℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)	-5℃～45℃湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	42 (W) ×4.5 (H) ×42 (D)	42 (W) ×42 (H)
質量	12g	約12g (本体のみ)

TC-710シリーズ
マルチファンクションカメラモジュール



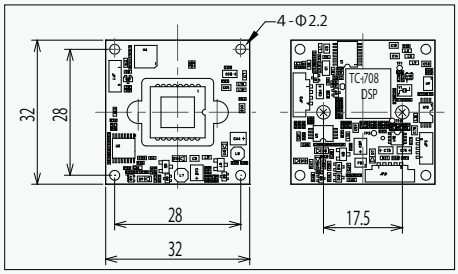
標準価格 OPEN



TC-708Sシリーズ
マルチファンクションカメラモジュール

標準価格 OPEN

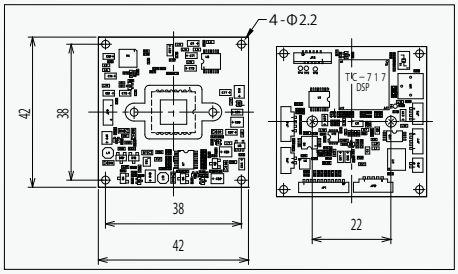
写真はTC-708SNVF(3-9mmバリフォーカルレンズ付き)



TC-717HSシリーズ
マルチファンクションカメラモジュール

標準価格 OPEN

写真はTC-717HSNVFIR(バリフォーカルIRカットレンズ付き)



■ デジタル出力など幅広い拡張性を有する。
■ 悪環境画像補正機能搭載(TC-708S、TC-717HS)

OEMカスタムボードシリーズのラインナップ

用途に合わせて下記バリエーションを揃えています。

NO	型　式	構　成	729	727S	710	708S	717HS
1	TC-7□□◆	ボードカメラ本体	◎	◎	◎	◎	◎
2	TC-7□□◆L	1+ローパスフィルタ (ホルダ付)	—	◎	◎	◎	◎
3	TC-7□□◆ML	2+M12マニュアルレンズ (ホルダ付)	—	◎	—	◎	◎
4	TC-7□□◆IR	1+IRカットフィルタ (ICR)	—	◎	—	—	◎
5	TC-7□□◆VF	1+バリフォーカルDCレンズ (ホルダ付)	—	◎	◎	◎	◎
6	TC-7□□◆VFIR	1+バリフォーカルIRカット付DCレンズ (ホルダ付)	—	◎	—	—	◎

◆にはNTSC方式:N、PAL方式:Pの識別が入ります

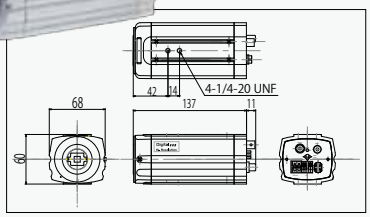
デイナイト・電子感度アップ機能搭載

超高感度CCDとスーパーAGCとの組み合わせで最低照度は0.01lx(白黒時F1.2　25IRE)を実現。さらに電子感度アップ64倍の併用で最大0.0002lx(白黒時)の超低照度撮影を実現いたしました。(カラー時は0.05lx、最大0.0008lx)

型　式	TC-710シリーズ	TC-708Sシリーズ	TC-717HSシリーズ
イメージセンサー	1/3インチ高解像度CCD	1/3インチ高解像度CCD	1/3インチ高解像度CCD
有効画素数	48万画素　976 (H) ×494 (V)	38万画素768 (H) ×494 (V)	48万画素
テレビジョン方式・映像出力	NTSC方式 (1.0Vp-p75Ω)	NTSC方式 (1Vp-p 75Ω)	NTSC方式 (1Vp-p 75Ω)
水平解像度	700TV本以上	580TV本以上	650TV本以上
最低被写体照度	0.001lx(カラー) (電子感度 OFF 時) 映像出力 25IRE、F1.2	0.05lx (映像出力25IRE、AGCONF1.2電子感度アップOFF)	0.05lx (カラー)、0.01lx (白黒) (映像出力25IRE、AGCONF1.2 電子感度アップOFF)
電子感度アップ時 最低被写体照度	最大1024倍 (×2、×4、×8、×16、×64、×128、×256、×512、×1024)	0.0008lx (映像出力 25IRE、AGC ON F1.2 電子感度アップ60倍)	0.0008lx (カラー)、0.0002lx (白黒) (映像出力 25IRE、AGCONF1.2 電子感度アップ64倍)
DCレンズ信号出力	DRIVE/DAMP出力	—	—
デイ・ナイト機能	AUTO / カラー / 白黒 /外部制御 (スマートIR照明コントロール)	—	—
電子アイリス (AES)	AUTO, 1/60,1/100FLK, 1/120,1/250,1/500, 1/1000,1/2000,1/4000,1/10000,1/100000	1/60 (1/120) ～1/120,000：() 内はWDR ON時	1/60 (1/120) ～1/120,000：() 内はWDR ON時
電子シャッター	1/60～1/100,000	ALC (1/60,FL1/100,1/120,1/250,1/350,1/500 ,1/750,1/1000,1/2000,1/4000,1/10000)	ALC (1/60,FL1/100,1/250,1/500, 1/750,1/1000,1/2000,1/4000,1/10000)
悪環境画像補正	—	ON/OFF (手動/自動、低/中/高)	OFF/LOW/MID/HIGH
WDR補正	D-WDR	—	—
ダイナミックレンジ補正	ON / LOW/ MID/ HIGH	XDR拡張 (ダイナミックレンジ)	XDR1/2拡張ダイナミックレンジ (TC-717H)
その他機能	モーション、プライベートマスク、デジタルノイズリダクション (3D DNR)	デジタルズーム機能、ポジ、ネガ表示、水平、垂直反転	デジタルズーム機能、ポジ、ネガ表示、水平、垂直反転
電源方式・消費電流	DC12V±15% / 70mA(最大)	DC12V±10% / 150mA (最大)	DC12V±10% / 180mA (最大)
動作温度・湿度	-10℃～60℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)	-5℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)	-5℃～45℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	38(W) × 7(H)× 38(D)	32 (W) ×32 (H)	42 (W) ×42 (H)
質量	25g	約12g (本体のみ)	約12g (本体のみ)

TBC-408D
屋内BOX型ダミーカメラ

標準価格 ¥19,000(税別)

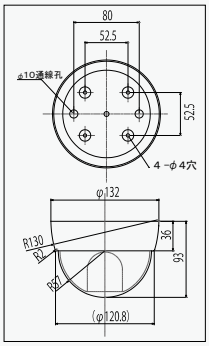


型　式	TBC-408D
外形寸法	カメラ本体:68（W)×60(H)×148(D)mm
	レンズ:41.5(W)×51(H)×37(D)mm
	取付台:Φ120×130(H)mm
質量	330g
付属品	ダミーオートアイリスレンズ
	プラケットTB-101、ダミー映像ケーブル、DCプラグ付コード

※背面LEDDC12V入力で点灯可能

TCV-807D
ドーム型ダミーカメラ

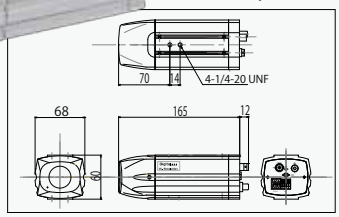
標準価格 ¥15,000(税別)



型　式	TCV-807D
外形寸法	カメラ本体:φ132×H93mm
質量	220g
付属品	取付ネジ

TBC-609D
屋内レンズ一体型ダミーカメラ

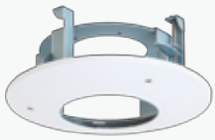
標準価格 ¥19,000(税別)



型　式	TBC-609D
外形寸法	カメラ本体:68（W)×60(H)×177(D)mm
質量	370g
付属品	—

※当ページのダミーカメラは全て映像は映りません。

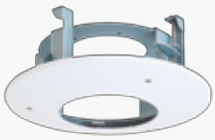
THW-1
THC-1200/1600用天井埋め込みブラケット



標準価格 ¥18,000(税別)

型　式	THW-1
材質	鋼板、ABS樹脂
ボディカラー	アイボリー
垂直角度範囲	—
水平角度範囲	—
対応機種	THC-1200、1600、1600DC
ポール適合サイズ	—
動作温度・湿度	-10℃～60℃　湿度90%以下 (但し、結露しないこと)
質量	625ｇ
外形寸法	φ210×90 (H) mm
開口穴寸法	φ178
付属品	カメラ取付用ネジ

TNW-1
TNC-3200専用天井埋め込みブラケット



標準価格 ¥15,000(税別)

型　式	TNW-1
材質	鋼板、ABS樹脂
ボディカラー	アイボリー
垂直角度範囲	—
水平角度範囲	—
対応機種	TNC-3200
ポール適合サイズ	—
動作温度・湿度	-10℃～60℃　湿度90%以下 (但し、結露しないこと)
質量	540ｇ
外形寸法	φ210×90 (H) mm
開口穴寸法	φ178
付属品	カメラ取付用ネジ

TNB-2
TNC-3200専用屋内取付ブラケット

標準価格 ¥15,000(税別)

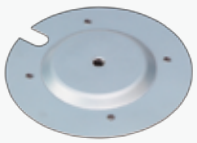
型　式	TNB-2
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
垂直角度範囲	—
水平角度範囲	—
対応機種	TNC-3200
ポール適合サイズ	—
動作温度・湿度	-10℃～60℃　湿度90%以下 (但し、結露しないこと)
質量	580g
外形寸法	100 (W) ×182.5 (H) ×251 (D) mm
ベース寸法	100 (W) ×182.5 (H)
付属品	カメラ取付用ネジ、壁面取付用コンクリートアンカー

TCVW-1
TCVシリーズ用天井埋め込み金具

標準価格 ¥7,000(税別)

型　式	TCVW-1
材質	アルミ板金
塗装色	シルバーメタリック塗装
外形寸法	φ181×42.5　(H)　mm
天井穴寸法	φ145mm
質量	170g
対応機種	TCV-808HS、818HS、828S
付属品、固定方法	カメラ本体：付属M3ビス×4箇所固定 天井面：付属M3タッピングビス×4箇所固定

TCVW-2
TCVシリーズ用FIXプレート



標準価格 ¥7,000(税別)

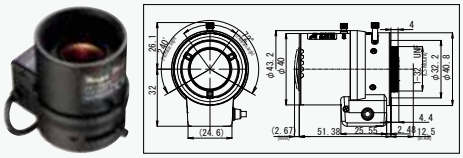
型　式	TCVW-2
材質	アルミ板金
塗装色	シルバーメタリック塗装
外形寸法	φ100×5　(H)　mm
ブラケット取付穴寸法	1/4UNC
質量	80g
対応機種	TCV-808HS、818HS、828S
付属品、固定方法	カメラ本体：付属M3ビス×4箇所固定

SC-1
TCVシリーズ用スモークカバー

標準価格 ¥4,000(税別)

型　式	SC-1
材質	ポリカーボネート
対応機種	TCV-808HS/818HS/828S

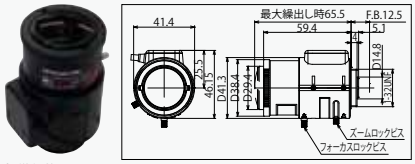
M13VG288IR（タムロン製）
メガピクセル用オートアイリスバリフォーカルレンズ



標準価格 ¥46,000（税別）

型式	M13VG288IR
マウント	CSマウント
焦点距離	f =2.8～8mm
絞り	F1.2～360　相当
ズーム比	2.8倍
包括角度	2.8mm ： 100.1°（水平）×72.9°（垂直） 8mm： 35.8°　（水平）×26.8°（垂直）
フォーカス範囲	0.3m～∞
バックフォーカス	8.339～14.944mm　（In Air）
フランジバック	12.5mm
操作方式	フォーカス：手動 ズーム：手動 アイリス：DCオートアイリス
動作温度・湿度	-20℃～60℃　湿度80%以下（但し、結露しないこと）
外形寸法	Φ40×51.38mm
質量	約70g
付属品	レンズキャップ、ダストキャップ

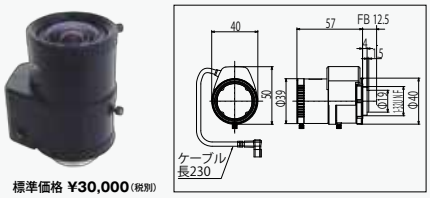
TAV2812DCIR-MP（スペース製）
メガピクセル用オートアイリスバリフォーカルレンズ



標準価格 ¥45,000（税別）

型式	TAV2812DCIR-MP
マウント	CSマウント
焦点距離	f =2.8～12mm
最大口径比	1：1.4
絞り	F1.4～360　相当 オートクローズシステム
ズーム比	4.3倍
包括角度	2.8mm ： 97.9°（水平）×72.5°（垂直） 12mm： 25.0°　（水平）×18.8°（垂直）
最大画面寸法	4.8x3.6mm（Φ6mm）
至近距離	0.3m（前玉面より）
バックフォーカス	7.84mm（In Air）
フランジバック	12.5mm
操作方式	フォーカス：手動 ズーム：手動 アイリス：ガルバノメーター駆動
動作温度・湿度	-10℃～50℃　湿度80%以下（但し、結露しないこと）
外形寸法	Φ41.3×46.15×59.4mm
質量	約70g
付属品	レンズキャップ、ダストキャップ

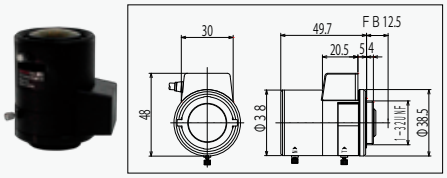
TL-271AV
オートアイリスバリフォーカルレンズ



標準価格 ¥30,000（税別）

型　式	TL-271AV
マウント	CSマウント
焦点距離	f =2.7～12mm
最大口径比	1：1.2
絞り	F1.2～360　相当 オートクローズシステム
包括角度	2.7mm：97.4°（水平）×72.4°（垂直） 12mm：23.8°　（水平）×17.8°　（垂直）
最大画面寸法	4.8x3.6mm　（Φ6mm）
至近距離	0.3m（前玉面より）
バックフォーカス	7.13mm　（In Air）
フランジバック	12.5mm
操作方式	フォーカス：手動 ズーム：手動 アイリス：ガルバノメーター駆動
動作温度・湿度	-10℃～50℃　湿度80%以下（但し、結露しないこと）
外形寸法	Φ39×50×57mm
質量	約72g
付属品	レンズキャップ、ダストキャップ

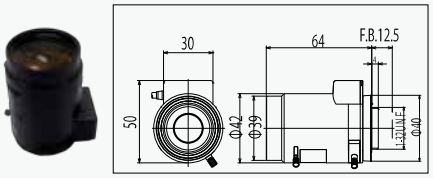
TL-308AV
オートアイリスバリフォーカルレンズ



標準価格 ¥30,000（税別）

型　式	TL-308AV
マウント	CSマウント
焦点距離	f =3～8mm
最大口径比	1：0.95
絞り	F0.95～360　相当 オートクローズシステム
包括角度	3mm：94.3°（水平）×68.9°（垂直） 8mm：　36.0°　（水平）×26.9°　（垂直）
最大画面寸法	4.8x3.6mm　（Φ6mm）
至近距離	0.3m（前玉面より）
バックフォーカス	7.44～13.69mm　（In Air）
フランジバック	12.5mm
操作方式	フォーカス：手動 ズーム：手動 アイリス：ガルバノメーター駆動
動作温度・湿度	-10℃～50℃　湿度80%以下（但し、結露しないこと）
外形寸法	Φ38×48×49.7mm
質量	約64g
付属品	レンズキャップ、ダストキャップ

TV555DCIR（スペース製）
オートアイリスバリフォーカルレンズ

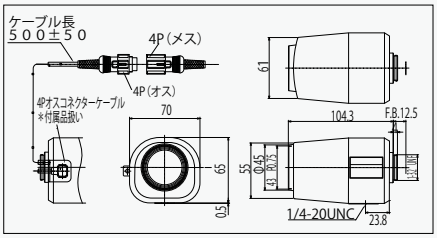


標準価格 OPEN

型　式	TV555DCIR
マウント	CSマウント
焦点距離	f =5～55mm
最大口径比	1：1.4
絞り	F1.4～360　相当 オートクローズシステム
包括角度	5mm ： 53.1°（水平）×40.0°（垂直） 55mm：　4.8°　（水平）×3.6°　（垂直）
最大画面寸法	4.8x3.6mm　（Φ6mm）
至近距離	5mm：0.3m　55mm：0.8（前玉面より）
バックフォーカス	11.47以上　（In Air）
フランジバック	12.5mm
操作方式	フォーカス：手動 ズーム：手動 アイリス：ガルバノメーター駆動
動作温度・湿度	-10℃～50℃　湿度80%以下（但し、結露しないこと）
外形寸法	Φ42×50×64mm
質量	約93g
付属品	レンズキャップ、ダストキャップ

EZ-L10x6.5MG（スペース製）
電動オートアイリスズームレンズ

標準価格 ¥115,000（税別）



型　式	EZ-L10x6.5MG/CS
マウント	CSマウント
焦点距離	f =6.5～65mm
最大口径比	1：1.4
絞り	F1.4～360　相当 内蔵アッテネーターと絞りの組み合わせによる光量調整方式
ズーム比	10倍
包括角度	6.5mm ： 40.5°（水平）×31.0°（垂直） 65mm：4.2°（水平）×3.2°（垂直）
最大画面寸法	4.8x3.6mm　（Φ6mm）
至近距離	1.2m（前玉面より）
バックフォーカス	9.85mm　（In Air）
フランジバック	12.5mm
操作方式	フォーカス：モーター駆動（DC±6.4V、Max40mA）動作スピード（全域）約6.5sec. ズーム：モーター駆動（DC±6.4V、Max40mA）動作スピード（全域）約6.5sec. アイリス：IG（オートクローズシステム） Close→Open：4.0V以下　Open→Close：0.1V以上 動作スピード（全域）4sec.以内
動作温度・湿度	-10℃～50℃　湿度80%以下（但し、結露しないこと）
外形寸法	Φ70×65×104.3mm
質量	約285g
付属品	レンズキャップ、ダストキャップ、4PINコネクター（メス）

THS-1PS
リピーター用電源ワンケーブルユニット

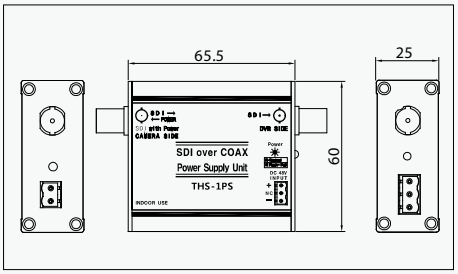
標準価格 ¥54,000(税別)

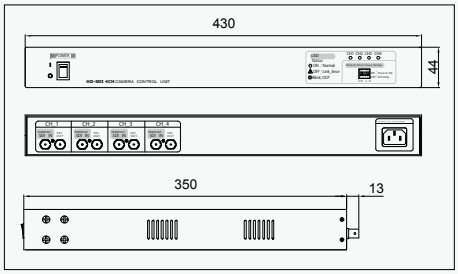
THS-4PS
リピーター用電源ユニット

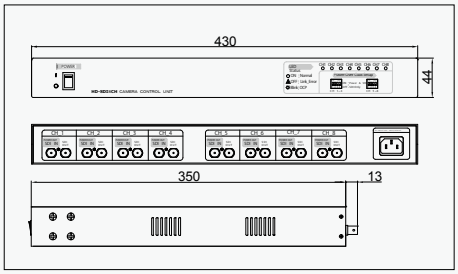
標準価格 ¥150,000(税別)

THS-8PS
リピーター用電源ユニット

標準価格 ¥220,000(税別)

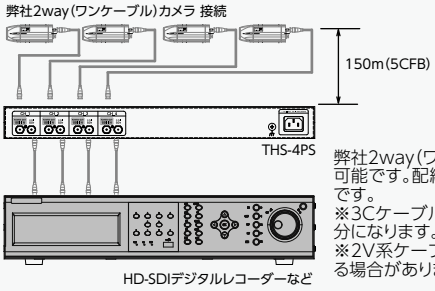






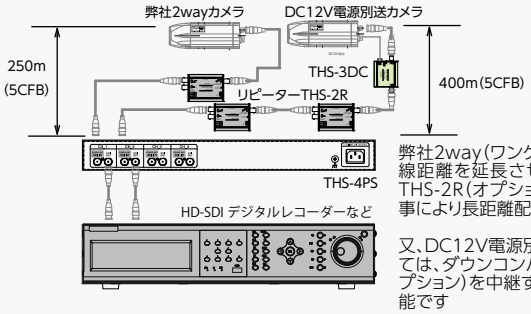
■ 電源重畳ON/OFF切替スイッチ付(※OFFの場合はリピーターユニットとしてお使いいただけます)
■ 同軸ケーブル1本でHD-SDIカメラの配線が可能。(※弊社2way方式のHD−SDIカメラ使用時)
■ 1入力、4入力、8入力と様々な環境に対応。

2wayカメラで5C-FB(※2V)ケーブル150m接続の場合



弊社2way(ワンケーブル)カメラが直接接続可能です。配線距離は5CFBで最大※150mです。
※3Cケーブル使用の場合、配線距離は約半分になります。
※2V系ケーブルは環境により距離が短くなる場合がありますのでご注意下さい。

2wayカメラ/DC12Vカメラでリピータ接続の場合



弊社2way(ワンケーブル)カメラの配線距離を延長させる場合はリピータTHS-2R(オプション)を中継接続する事により長距離配線が可能です。

又、DC12V電源別送SDIカメラにおいては、ダウンコンバータTHS-3DC(オプション)を中継することにより接続可能です

型　式		THS-1PS	THS-4PS	THS-8PS
入力信号		SDI	SDI	SDI
出力信号		SDI	SDI	SDI
入力最大伝送可能距離		—	160m (Full-HD), 5C-HFBT (L-5CFB)	160m (Full-HD), 5C-HFBT (L-5CFB)
出力最大伝送可能距離		—	20m (Full-HD), 5C-HFBT (L-5CFB)	20m (Full-HD), 5C-HFBT (L-5CFB)
接続Port	SDI入力	75Ω、BNC-F (低反射損失適用)	75Ω、BNC-F (低反射損失適用)	75Ω、BNC-F (低反射損失適用)
	SDI出力	75Ω、BNC-F (低反射損失適用)	75Ω、BNC-F (低反射損失適用)	75Ω、BNC-F (低反射損失適用)
	電源入力端子	3Pin　端子台	—	—
	AC入力	—	3Pin INLET	3Pin INLET
DIP SW	ON	—	Power + SDI	Power + SDI
	OFF	—	SDI Only	SDI Only
Green LED	POWER & SDI MODE	—	点灯: LINK時 (THS-3DC, THS-2R 連結時) 点滅: OCP (過電流時)	点灯: LINK時 (THS-3DC, THS-2R 連結時) 点滅: OCP (過電流時)
	SDI Only MODE	—	状態表示しない	状態表示しない
Power (RED LED)		正常時: 点灯, 異状時: 点滅	—	—
電源方式		DC48V±10%	—	—
入力電源		—	AC 100 – 240V, 50/60Hz, 100W	AC 100 – 240V, 50/60Hz, 200W
動作温度・湿度		-10℃~50℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)	-10℃~50℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)	-10℃~50℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量		100g	3.4Kg	3.7Kg
外形寸法		65.5(W)×60(H)×25(D)mm	430(W) x 44(H) x 350(D)mm	430(W) x 44(H) x 350(D)mm
付属品		取扱説明書、ACアダプター 入力:AC 110~240V、出力:DC+48V/1.04A	取扱説明書、電源ケーブル、BNCケーブル (x4)、ラックマウント取付金具	取扱説明書、電源ケーブル、BNCケーブル (x8)、ラックマウント取付金具

THR-5HD(S)
SDI→HDMI変換付リピーターユニット

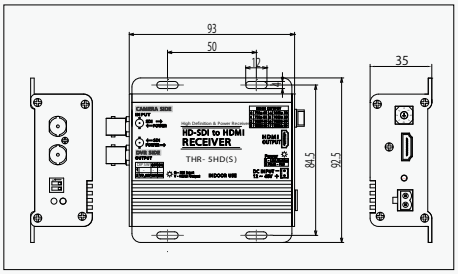
標準価格 ¥96,000(税別)

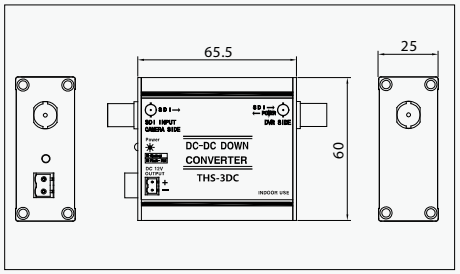
THS-3DC
リピータ用ダウンコンバータ

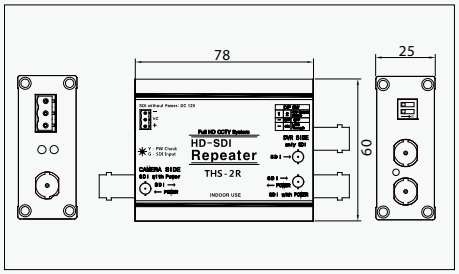
標準価格 ¥54,000(税別)

THS-2R
1CHリピーターユニット

標準価格 ¥108,000(税別)



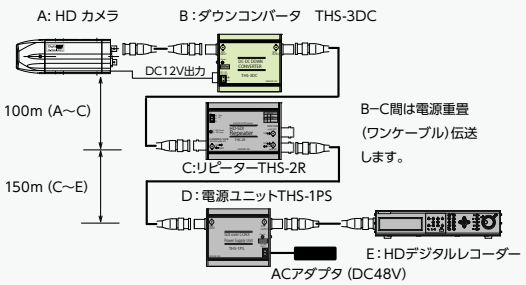




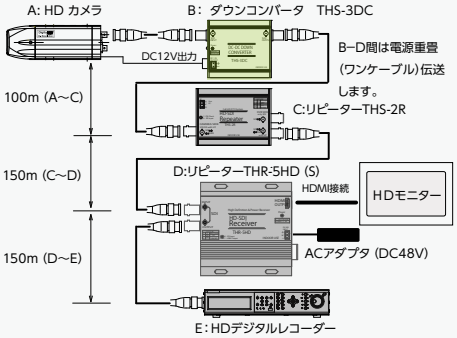
■ HD-SDIカメラ等の機器を同軸ケーブルで長距離配線します。
■ 各リピーター間は電源重畳(ワンケーブル)接続が可能です。
■ リピーター間伝送距離:1.485G: 150m (2.97 Gで100m)

■ THR-5HD(S)はリピータ機能に加えて、SDIからHDMIへ変換するコンバータを内蔵しています。SDI→HDMI端子付きモニター等への接続が可能です。

5C-FB(※2V)ケーブルで250m接続の場合
※2V系ケーブルは環境により距離が短くなる場合がありますのでご注意下さい。
※3Cケーブル使用の場合、距離は約半分になります。



5C-FB(※2V)ケーブルで400m接続の場合
※2V系ケーブルは環境により距離が短くなる場合がありますのでご注意下さい。
※3Cケーブル使用の場合、距離は約半分になります。



型 式		THR-5HD (S)				THS-3DC
入力信号		HD-SDI (SMPTE292、SMPTE424)				HD-SDI (SMPTE292、SMPTE424)
		1280/720p、1920/1080 (50/60i、25/30p、50/60p)				1280/720p、1920/1080 (50/60i、25/30p、50/60p)
出力信号		HDMI 1.3、HDCP 1.2、DVI 1.0				—
HD-SDI出力		Buffered Output (リピーターに利用時 VP機能含)				—
HDMI出力設定		SW No.	出力	SW No.	出力	—
		0	1280*720 60p	4	1920*1080 30p	—
		1	1280*720 50p	5	1920*1080 25p	—
		2	1920*1080 60i	6	1920*1080 60i	—
		3	1920*1080 50i	7	1920*1080 50i	—
電源重畳設定 (SDI入力端子に電源を供給) DIP SW 設定		1	2	48V出力		—
			OFF	遮断		—
			ON	供給		—
接続Port	SDI入力	75Ω、BNC-F (低反射損失適用)				75Ω、BNC-F (低反射損失適用)
	SDI出力	75Ω、BNC-F (低反射損失適用)				75Ω、BNC-F (低反射損失適用)
	HDMI出力端子	HDMI Aタイプコネクタ				—
	電源入力端子	2Pin 端子台				—
	電源出力端子	—				2Pin 端子台
LED	SDI (Green)	正常入力時:点灯				—
	HDMI (Yellow)	正常出力時:点灯				—
	Power (RED LED)	正常時: 点灯, 異常時: 点滅				正常時: 点灯, 異状時: 点滅 (DC12V出力状態表示)
電源方式		DC12V~DC48V				—
消費電力 (電源 未伝送時)		2.6W (Full HD 転送時、コンバータ消費電力)				—
電源出力		—				DC +12V/0.67A (8W) (THS-4PS/8PS 適用時: 6W)
動作温度・湿度		-10℃~40℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)				-10℃~50℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法		93 (W) ×92.5 (H) ×35 (D) mm				65.5 (W) ×60 (H) ×25 (D) mm
質量		200g				100g
付属品		取扱説明書、ACアダプター 入力:AC 110~240V・出力:DC+48V/1.04A				取扱説明書

型 式		THS-2R
入力信号 (Camera Side)		SDI ,VP 機能含む
出力信号 (DVR Side) 1		SDI ,VP 機能含む
出力信号 (DVR Side) 2		SDI信号出力のみ
接続Port	SDI入力	75Ω、BNC-F (低反射損失適用)
	SDI出力	75Ω、BNC-F (低反射損失適用)
	補助電源入力端子※	3Pin 端子台
LED	SDI (Green)	受信時:点灯
	Power (RED LED)	正常時: 点灯, 異状時: 点滅
DIP SW (DC 48V 制御)	SW1	使用しない
	SW2	ON:DC 48V 電源転送、OFF:DC48V 電源遮断
消費電力		2.5W (MAX)
補助電源入力可能範囲※		DC +12V/1A~+48V/1A
動作温度・湿度		-10℃~40℃ 湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法		78 (W) ×60 (H) ×25 (D) mm
質量		120g
付属品		取扱説明書

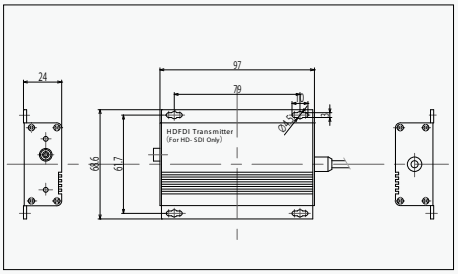
※長距離配線(リピーターを5台以上接続する場合)で
電圧降下の可能性がある場合の補助電源として使用します。

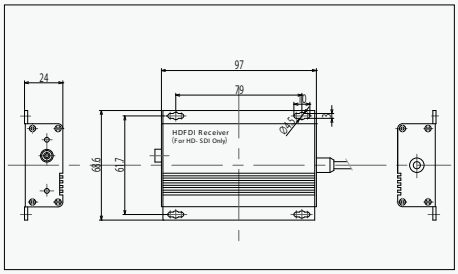
THO-1
HD-SDI-光変換コンバータ(送信部)

標準価格 ¥48,000(税別)

THO-2
HD-SDI-光変換コンバータ(受信部)

標準価格 ¥48,000(税別)

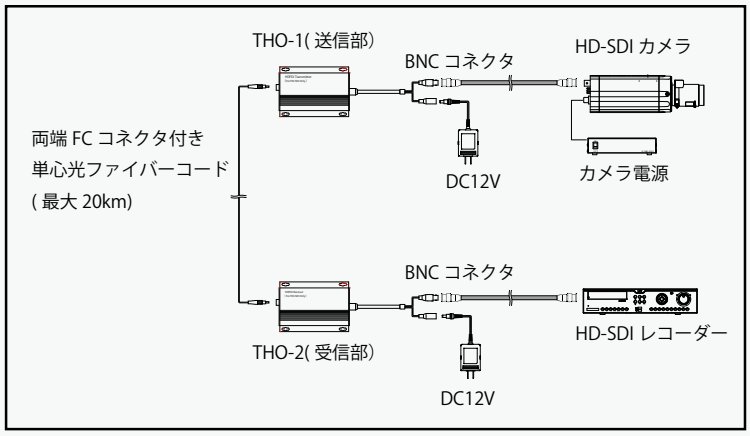




■ HD-SDIの信号を光に変換することにより、ノイズの影響を受けず、鮮明な映像を長距離にわたり配線することが可能です。

光ケーブルで最大20Kmまでの長距離配線が可能な光コンバータ

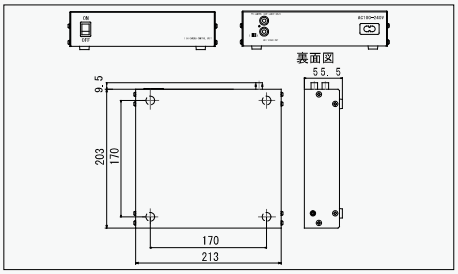
●HD-SDI高解像度デジタルビデオ信号を光信号に変換して長距離伝送します。
●SMPTE274M規格準拠
●自動ケーブル補償機能
●最大20kmまでの長距離伝送距離
●電源、信号表示LED付
●DC12V駆動　(電源別売り)



形式	THO-1	THO-2
対応テレビジョン方式	SMPTE292/424M	
	720P30/50/60,1080i50/60,1080P24/25/30	
入力チャネル数	1	
電気信号振幅	380mVp-p以上	
光ファイバーモード	シングルモード	
光ファイバー	1系統	
波長	1310nm	
光学インターフェース	FC	
光伝送距離	20km	
ケーブルイコライゼイション	0-150m @ 1.485Gb/s	
リターンロス	15dB以上	
入力インピーダンス	75Ω	
インターフェースコネクタ	BNC	
LED表示	電源表示、光信号状態表示	
電源電圧・消費電流	DC12V / DC12V使用時、2A以下	
動作温度/湿度	-10℃~50℃/90%以下	
質量	150g	
外形寸法	97(W)×24(H)×68.6(D) mm	
付属品	取扱説明書	

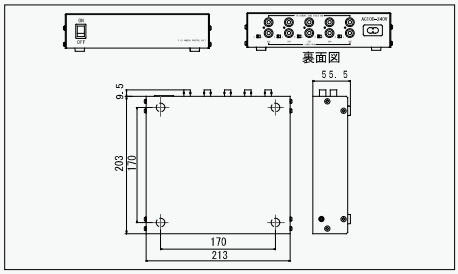
TPV-1(A)
ワンケーブルユニット

標準価格 ¥40,000(税別)



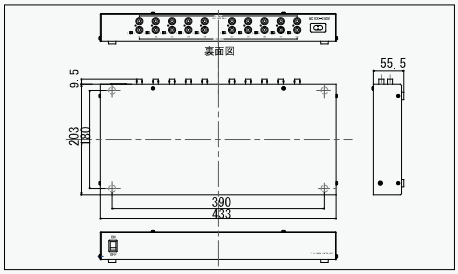
TPV-5(A)
ワンケーブルユニット

標準価格 ¥60,000(税別)



TPV-10(A)
ワンケーブルユニット

標準価格 ¥120,000(税別)



■ 同軸ケーブル1本でカメラ配線が可能。
■ 本体の各CH毎にケーブル長設定切替スイッチ搭載。

型　式	TPV-1 (A)	TPV-5 (A)	TPV-10 (A)
映像入力	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 1	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 5	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 10
映像出力	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 1	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 5	1.0Vp-p、75 Ω (BNC) × 10
カメラ出力電圧	DC20V/DC25V 可変 (切替 SW)　0.4A	DC20V/DC25V 可変 (切替 SW)　2A	DC20V/DC25V 可変 (切替 SW) 4A (CH1 ～ CH5　2A　CH6 ～ CH10　2A)
電源電圧・消費電力	AC100V ～ AC240V / 20W (MAX)	AC100V ～ AC240V / 90W　(MAX)	AC100V ～ AC240V / 170W　(MAX)
動作温度・湿度	-10℃～ 40℃　湿度 80%以下 (但し、結露しないこと)		
外形寸法	213 (W) × 55.5 (H) × 212.5 (D) mm		433 (W) × 55.5 (H) × 212.5 (D) mm
質量	約 2Kg		約 4Kg
付属品	取扱説明書、電源ケーブル (AC100V 日本国内専用)		

	対応機種	ケーブル長設定切替スイッチ	最大伝送距離 (目安)
①	TBC-918HS,908S,629S, 609S,408HS TCV-828S,818HS,808HS	SHORT	3C-2V　:　170 m
			5C-2V　:　300 m
		LONG	3C-2V　:　250 m
			5C-2V　:　500 m
②	TBM-1 (TPV 専用ワンケーブルユニット) ※ MAX300 m A (DC+12V) 駆動時	SHORT	3C-2V　:　120 m
			5C-2V　:　250 m
		LONG	3C-2V　:　180 m
			5C-2V　:　420 m

注 1 : TBM-1 に接続するカメラが、①カメラと同等 (消費電流　約 200mA) の場合、伝送距離は①となります。
注 2 : ラックマウント対応 :　TPVR-1・TPVR-2 (オプション)

TPVR-1
ワンケーブルユニットラックマウント金具

標準価格 ¥7,500(税別)

型　式	TPVR-1
材質	アルミ板金
塗装色	ベージュ塗装
外形寸法	ハーフブラケット : 88 (H) ×21.5 (W) ×44 (D) mm サイドブラケット : 88 (H) ×248.5 (H) ×40 (D) mm
質量	410g
対応機種	TPV-1 (A) 、5 (A)
付属品、固定方法	ハーフブラケット　本体部 : 付属M3ビス×2箇所固定 ラック部 : 付属M3ビス×2箇所固定 サイドブラケット　本体部 : 付属M3ビス×2箇所固定 ラック部 : 付属M3ビス×2箇所固定

TPVR-2
ワンケーブルユニットラックマウント金具

標準価格 ¥10,000(税別)

型　式	TPVR-2
材質	アルミ板金
塗装色	ベージュ塗装
外形寸法	Rホルダー : 42.5 (H) ×12 (W) ×201 (D) mm Lホルダー : 51.5 (H) ×14 (W) ×203 (D) mm ハーフブラケット : 88 (H) ×21.5 (W) ×44 (D) mm
質量	340g
対応機種	TPV-1 (A) 、5 (A)
付属品、固定方法	R/Lホルダー　本体部 : 付属M3ビス×R/L各2箇所固定 本体接続部 : R/Lホルダー上下 付属M3ビス×4箇所固定 ハーフブラケット　本体部 : 付属M3ビス×2箇所固定 ラック部 : 付属M3ビス×2箇所固定

TPVR-3
ワンケーブルユニットラックマウント金具

標準価格 ¥7,500(税別)

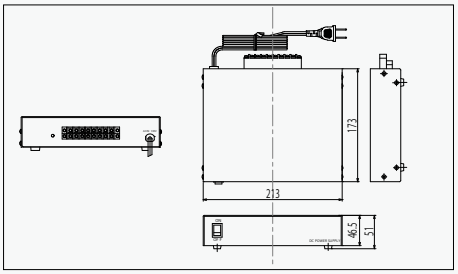
型　式	TPVR-3
材質	アルミ板金
塗装色	ベージュ塗装
外形寸法	H88 (H) ×W26.5 (W) ×D40 (D) mm
質量	140g
対応機種	TPV-10 (A)
付属品、固定方法	本体部 : 付属M3ビス×2箇所固定

電源分離配線用電源（DC12V）

TPS-60

電源分離配線用カメラ電源

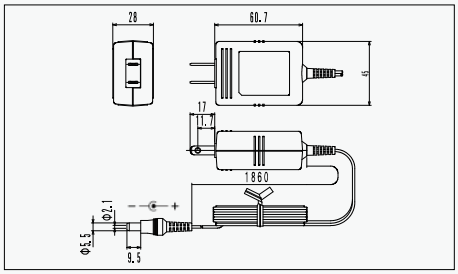
標準価格 ¥35,000（税別）



TA-125

カメラ電源アダプター

標準価格 ¥4,000（税別）



- ■ 大容量スイッチング電源ユニット
- ■ DC12V出力最大5Aの大容量タイプ
- ■ カメラ8台接続用ターミナル搭載
- ■ PSE安全規格取得済品
- ■ 過電圧、過電流保護回路
- ■ 雷サージ

型　式	TPS-60	TA-125
定格入力電圧／周波数	AC100V　50／60Hz	AC100V　50/60Hz
入力電圧範囲	AC85～115V／47～63Hz	AC85～115V
定格出力電圧、電流	DC12.0V　5A	DC12V 500mA
可変出力電圧範囲	DC11.7～13.4V (Typ.) (入力電圧範囲、DC0～5A負荷時)	—
定格入力電流 (V RANGEがmin時)	1.24A±20% (定格入出力時)	130mA　(定格入出力時)
定格入力容量 (V RANGEがmin時)	124VA±20% (定格入出力時)	13VA　(定格入出力時)
耐電圧	ACプラグ～出力端子間AC1.5kV／1分間 (又はAC1.8kV／1秒 (但し、カットオフ電流は10mAとする))	
絶縁抵抗	ACプラグ～出力端子間DC500Vにて100MΩ以上	
過電圧保護	出力電圧の115%min、で動作	15V 以下
過電流保護	負荷電流が 8A付近で、出力が停止されること。	負荷電流 0.6A min で出力停止
出力端子	8台接続用端子台	DCプラグ
使用温度範囲	0℃～40℃	0℃～40℃
使用／保存湿度範囲	10～90% (結露しないこと)	
安全規格	PSE対応	
外形寸法	213 (W) ×51 (H) ×198 (173)　(D) mm	45 (W) ×28 (H) ×60.7 (D) mm
質量	約1550g	約90g (ケーブル含む)
付属品	取扱説明書	—
プラグ	—	外形5.5mm　内径2.1mm センタープラス
コード長	—	1.6m

TFM-1
悪環境画像補正・XDR画像補正ユニット

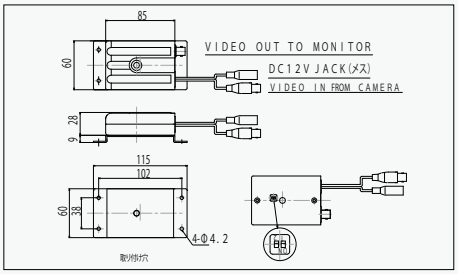
標準価格 OPEN

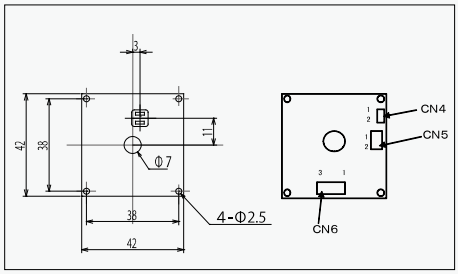
EDS-10A
悪環境画像補正・XDR画像補正モジュール

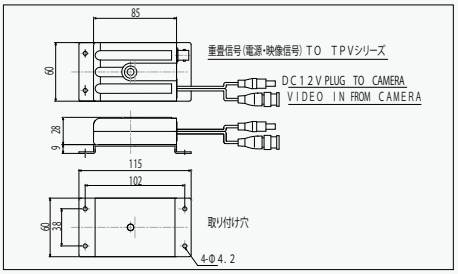
標準価格 OPEN

TBM-1
ワンケーブル変換カメラモジュール

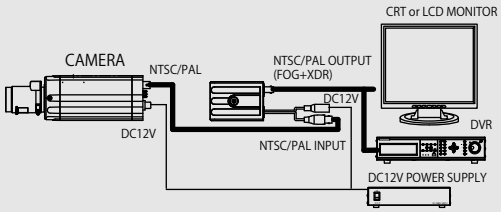
標準価格 ¥16,000(税別)



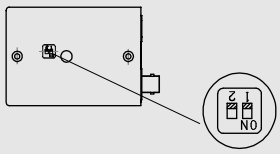




接続図

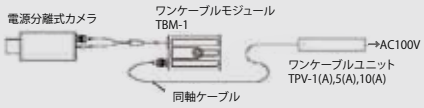


ディップスイッチ(モード切替)設定



SW-1	SW-2	MODE
OFF	OFF	スルー
ON	OFF	霧画像補正機能
OFF	ON	XDRモード
ON	ON	霧補正+XDR

電源分離配線を1本の同軸ケーブルに重畳化



TBM-1を接続するカメラに接続し、TBM-1と専用ワンケーブルユニットTPVシリーズとの間は同軸ケーブル1本で信号伝送します。
専用ワンケーブルユニットは1CH、5CH、10CHの集中制御が可能。
従来システムのように送信側と受信側が1対1のシステムではないので設置、収納が容易に行えます。

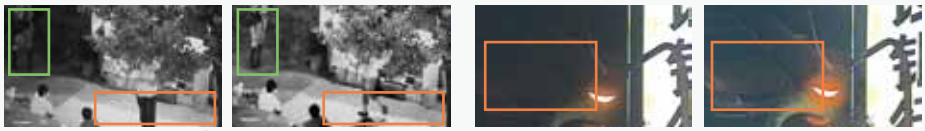
■ 悪環境画像補正機能 雨、霧、雪などの視界を見やすく補正します。(TFM-1、EDS-10A)
■ XDR機能(拡張ダイナミックレンジ補正) 逆光や黒潰れ画像を適正に補正します。(TFM-1、EDS-10A)
■ 映像信号と電源信号を同軸一本に重畳DC12V駆動(別送式)のカメラをワンケーブル化する事が可能です。(TBM-1)

雨、霧、雪などの視界がスッキリ。悪環境画像補正機能搭載

カラー映像(補正なし)　カラー映像(補正あり)

霧、雨、雪、災害などで視界が悪くなった時、悪環境画像補正機能が働き、オートエンハンス、ガンマ補正、カラーコントロールを自動で行い、輪郭のはっきりとした適正な画像処理を行います。

昼も夜も最適画像補正。 XDR拡張ダイナミックレンジ補正機能



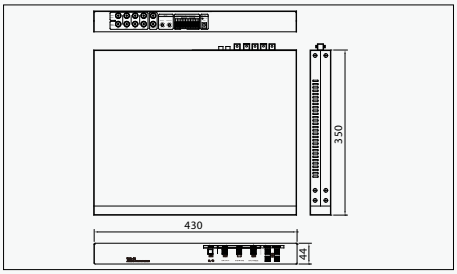
暗い人影と床面の照明反射が ⇒補正され鮮明に映し出されます。

明るい所と暗い所の差が大きい環境で、明るい所の輝度レベルを自動調整しながら、暗い所の輝度を補正することにより、明暗バランスのとれた映像を再現します。
夜間補正効果の出にくいダブルシャッタ方式のWDR機能と違い、昼夜を問わず明暗の自動補正が可能です。

型　式	TFM-1	EDS-10A	TBM-1
テレビジョン方式	NTSC/PAL		NTSC 方式準拠
映像入力	1.0Vp-p　75Ω (BNC)		—
映像出力	1.0Vp-p　75Ω (BNC)		1.0Vp-p　75 Ω
電源電圧 ・消費電流	DC12V±10% / 最大170mA		—
動作温度	-10℃～50℃ (動作)		-10℃～ 40℃　湿度 80%以下 (但し、結露しないこと)
電源入力	—		専用コントローラ TPV シリーズより供給 DC20 ～25V
電源出力	—		DC12V
使用適合カメラ	—		DC12V　NTSC 方式　消費電流　300mA 以下
外形寸法	ユニット部　60 (W) ×28 (H) ×85 (D) mm (突起部を除く) 取付プレート　60 (W) ×9 (H) ×115 (D) mm	W42×H42(mm)	本体 : 60 (W)　× 28 (H)　× 85 (D)　mm ブラケット : 60 (W)　× 9 (H)　× 115 (D)　mm
質量	232g	90 g	260g (壁面プレート 90g 含)
付属品	取扱説明書、取付ネジ、取付プレート	—	電源接続用 DC プラグ付コード (1m)、取扱説明書×1　取付プレート×1

TQS-4S
4入力デジタル分割スイッチャー

標準価格 ¥90,000(税別)

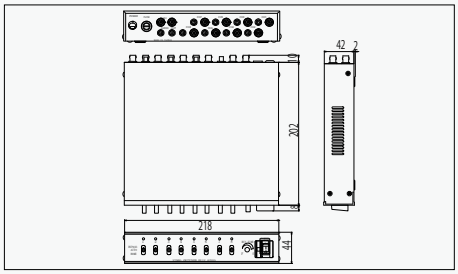


■ カメラ接続台数は4台
■ FULL、2分割、4分割、シーケンシャル表示可能
■ モニター出力のほか、スルーアウトも搭載

型　式	TQS-4S
テレビジョン方式	NTSC・PAL自動切替方式
水平解像度	500本以上
チャンネル数	4チャンネル
映像入力	4ch　BNC (1.0Vp-p　75Ω) 1ch　RCA (VCR入力)
モニター出力	2ch　BNC 1ch　RCA (VCR出力)
スルーアウト	4ch　BNC (1.0Vp-p　75Ω)
アラーム機能	4 入力、1 出力
外部制御	RS-485
DC12V出力	最大50mA出力
カメラタイトル	各CH最大8字　On/Off表示
映像切替	4分割/2分割/1画面
シーケンシャル	Off～30秒可変　VlossCH自動削除
OSD	OSD位置変更　On/Off表示
ビデオロス	ビデオロス検知時OSD表示、ブザー鳴動
モーション設定	モーション検知感度設定　On/Off
電源方式 消費電力	DC12V　0.5A (AC アダプター付属) 最大 6W
使用温度	0℃～50℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	430 (W) ×44 (H) ×350 (D)
質量	約 4.7kg
付属品	取扱説明書、ACアダプター

TS-8A2
音声切替付8CHシーケンシャルスイッチャー

標準価格 ¥32,000(税別)

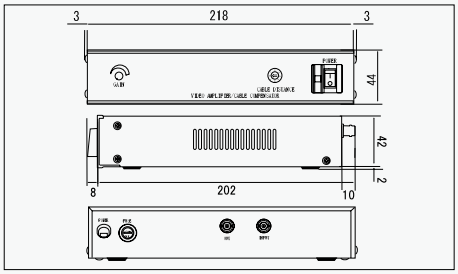


■ カメラ8台用迄接続可能
■ モニター出力(映像・音声)端子を各2系統搭載
■ 集音マイクなどの音声信号を同時切替可能

型　式	TS-8A2
チャンネル数	8チャンネル
映像入力	1.0Vp-p　75Ω×8 (BNC)
映像出力	1.0Vp-p　75Ω×2 (BNC：モニター出力)
音声入力	75Ω×8 (RCA)
音声出力	75Ω×2 (RCA)
切替時間	約1～15秒
切替スイッチ	BYPASS (回避)
	AUTO (自動切替)
	HOME (固定)
電源・消費電力	AC110V　50/60Hz / 最大3W
外形寸法	218 (W) ×44 (H) ×222 (D)
質量	約1.4Kg
付属品	取扱説明書

TVA-1A
ビデオアンプユニット

標準価格 ¥25,000(税別)



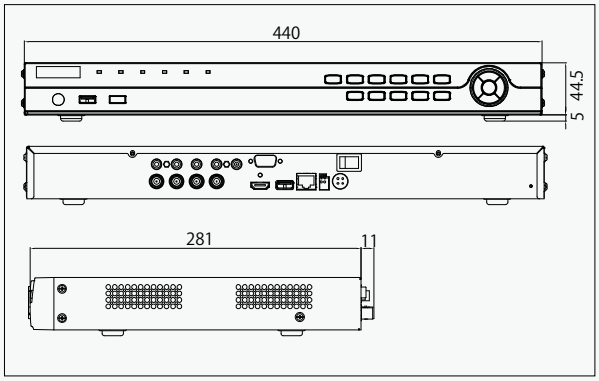
■ 遠距離の配線などで減衰した映像信号を増幅させます。
■ 1入力1出力

型　式	TVA-1A
電源	AC100V　50/60Hz
映像入力	1.0Vp-p/75Ω×1入力 (BNC)
映像出力	1.0から2.0Vp-p/75Ω×1出力 (BNC)
ゲイン調整	最大13dB
使用温度範囲	-10℃～45℃
消費電力	最大3.0W
外形寸法	218 (W) ×44 (H) ×220 (D)
質量	約1.3kg
付属品	取扱説明書

THV-4L

HD−SDIデジタルレコーダー(ローコスト版)

標準価格 ¥350,000(税別)



- ■ HD-SDIビデオ入力
- ■ 120fps録画および再生(但し分割再生時のみ60fps)
- ■ HDMI &VGA出力 ,Full HD (Max. 1,920 x 1,080p)

1920x1080pフルリアルタイム対応

HD-SDIカメラは最大1080pの解像度に対応します。
録画フレーム　120fps (4ch)
1画面再生時　120fps (4ch)
分割再生時　※60fps (4ch)
※720p記録再生時には120fps

IVMS-4200集中遠隔監視ソフト対応

メインメニュー

スケジュール管理

DVR/NVRのリモート操作画面

Eマップ連動のアラーム&映像表示

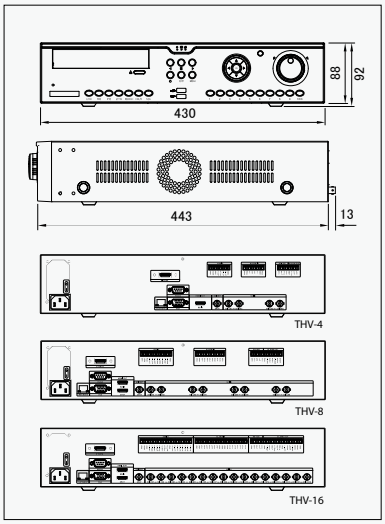
DVR本体の遠隔監視はもちろんLAN／WAN上に接続されたアナログDVR･NVR･IPカメラ･NASなどを一括で集中監視が可能です。

型　式		THV-4L
ビデオ圧縮方式		H.264
HD-SDI 映像入力		4 ch BNC
		HD-SDI インターフェイス (800mVp-p,75 Ω)
HD-SDI 入力解像度		1080i/60Hz,1080i/50Hz,1080 30P,1080 25P,720 60P,720 50P,720 30P,720 25P
音声圧縮方式		G.711u 音声圧縮方式
音声入力		4 ch　RCA (2.0Vp-p,1K Ω)
映像出力		HDMI x1, VGA x1
出力解像度		1080P:1920 x 1080/60Hz　SXGA:1280x1024/60Hz, 720P: 1280x720/60Hz　XGA:1024x768/60Hz
録画解像度		メインストリーム : 1920 x 1080p/1280 x 720p/704x480(4CIF)/640x480(VGA)/352x240(CIF)
		サブストリーム : 704x480(4CIF)/352x240(CIF)/352x240(QVGA)/176x120(QCIF)
フレームレート		1/16 fps～30 fps
ビデオビットレート		32K bps -10Mbps
音声出力		1 ch　BNC (linear,600 Ω)
音声ビットレート		64K bps
デュアルストリーム		対応
ストリームタイプ		ビデオ、ビデオ&音声
再生解像度		1920 x 1080p/1280 x 720p/704x480(4CIF) / 640x480(VGA)/352x240(CIF)/352x240(QVGA)/176x120(QCIF)
同時再生		4 ch
SATA		SATA インターフェイス x 2
ハードディスク		HDD (2TB)　x 1　標準装備 (最大 4TB x 2　8TB まで増設可能)
PORT	LAN	RJ-45 x1　1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(自動認識)
	シリアル インターフェイス	1 系統 : RS-485 インターフェイス (PTZ コントロール)
	USB	USB2.0 (前面x1、背面x1)
電源・消費電力		DC12V (専用 AC アダプター付属) / 最大 15W(標準 HDD2TB 装着時)
動作周辺温度 / 湿度		-10℃ ～ 55℃ / 10%～90% (但し、結露しないこと)
シャシー		19 インチラックマウント対応 (1U)
外形寸法		440(W) × 45(H) × 292(D)
質量		約 4.7Kg(標準 HDD2TB 装着時)
付属品		取扱説明書、ソフトウェアCD、ACアダプター、電源ケーブル、マウス、リモコン、単4乾電池 x 2、増設用 SATAケーブル、HDD取付用ビス

THV-4/THV-8/THV-16

HD-SDIデジタルレコーダー

THV-4　標準価格　¥550,000(税別)
THV-8　標準価格　¥760,000(税別)
THV-16　標準価格　¥890,000(税別)



■ HD-SDIビデオ入力
■ THV-4:120fps、THV-8/16:240fps録画および再生
■ HDMI&VGA出力、Full HD(Max.1,920×1,080p)

各種スマートフォン対応　DDNS対応

専用ビューワーソフトで「iPhone」、「Android」などから遠隔監視、検索、再生、PTZコントロールが可能。

マルチ対応クライアント用ソフトウェアを付属

HDモデル用RAMS Proは複数拠点対応モデルです。遠隔でライブ監視、録画データの検索再生、バックアップが可能

Rams_Pro

UniPlayer_Pro

■ Rams_Pro(Remote Access & Monitoring System)
遠隔からネットワークでレコーダーに接続し、ライブ映像の監視、録画データの検索再生、録画データのバックアップが可能なネットワークソフトウェアです。

■ UniPlayer_Pro
RAMSで録画した映像やキャプチャーした画像、検索、バックアップした映像を再生するプログラムです。

検索

バックアップ

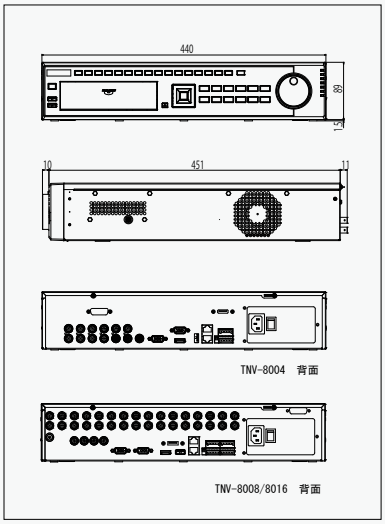
■ 検索・バックアップ
録画データの検索、バックアップ、再生がカレンダー形式で簡単に操作出来ます。
マウス対応も可能なので画面を見ながら直観的に操作ができます。
早送り時も滑らかな映像が特長です。

型　式		THV-4	THV-8	THV-16
映像信号		HD-SDI (SMPTE 292M)		
圧縮方式		H.264		
映像入力		4ch BNC	8ch BNC	16ch BNC
映像出力		HDMI (映像のみ) x1, VGA x1		
スポット出力		HD-SDI x1	HDMI (映像のみ) x1, HD-SDI x1	
画像解像度		1280 x 720p、1440 x 900p、1920 x 1080i、1920 x 1080p (60Hz)		
録画解像度		1280 x 720p、1920 x 1080i、1920 x 1080p		
録画画質		4 段階 (低、標準、高、最高)		
監視速度		リアルタイム		
録画コマ数 (1080p)		120fps	240fps	
速度設定		オフ、1、2、3、4、5、6、7.5、10、15、30 (11 段階)		
録画モード		スケジュール / マニュアル / イベント (アラーム・モーション・ビデオロス)		
検索方法		カレンダー、イベント (アラーム・モーション・ビデオロス)		
再生モード		再生、一時停止、停止、正・逆 (x1/8、x1/4、x1/2、x1、x2、x4、x8、x16)、コマ送り		
アラーム入力		4 (NO/NC)	8 (NO/NC)	16 (NO/NC)
アラーム出力		1 (NO/NC)	2 (NO/NC)	4 (NO/NC)
音声入力 / 出力		4ch / 1ch	8ch / 1ch	16ch / 1ch
システム操作		前面パネル、リモコン、マウス、ネットワーク		
プライベート・モーションエリア		30 x 17 (モーション 5 段階感知)		
ネットワーク接続		専用ソフト (PC, スマートフォン対応) ・ブラウザ (InternetExplorer)		
内蔵 HDD		最大 6 台 (1 台あたり 3TB 上限) S.M.A.R.T 対応		
外部 HDD		E-SATA　HDD 対応		
バックアップ		USB フラッシュメモリー、外付け HDD、ネットワーク、DVD (オプション)		
PORT	RS-485/RS-232C	PTZ コントロール / (Console,Reserved)		
	LAN	RJ-45 x 1　1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (自動認識)		
	USB	前面x 2		
	E-SATA	背面x 1		
電源・消費電力		AC100V ～240V (50Hz/60Hz) / 200W		
動作周辺温度 / 湿度		5℃～ 40℃ / 30%～ 80% (RH· 非結露)		
外形寸法		430 (W) × 433 (D) × 88 (H)		
質量		約 5.7Kg (HDD・オプションドライブ除く)		
付属品		取扱説明書、ソフトウェア CD、電源ケーブル、マウス、リモコン、単 4 乾電池x 2、取付用ビス、ラックマウント金具		

TNV-8004/TNV-8008/TNV-8016

ハイブリットネットワークレコーダー

TNV-8004　標準価格 ¥540,000(税別)
TNV-8008　標準価格 ¥660,000(税別)
TNV-8016　標準価格 ¥792,000(税別)



■ アナログビデオ入力+ネットワークカメラ接続のハイブリッドタイプ
■ ネットワークカメラはVGAからUXGA（200万画素）まで対応
■ HDMI 出力、Full HD(Max.1,920×1,080p)

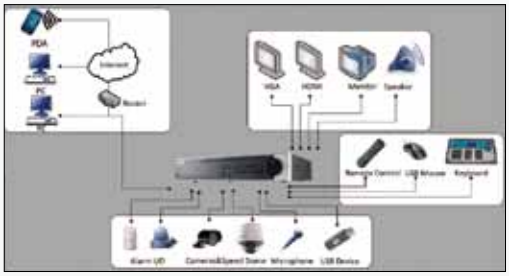
720p/UXGA/1080pの解像度に対応

高解像度IPカメラは720p/UXGA/
※1080pの解像度に対応します。
(※解像度により録画コマ数が異なります)

モデル名	720p(1280×720)	UVGA(1600×1200)
TNV-8004(4CH)	25fps×2CH※	25fps×1CH※
TNV-8008(8CH)	25fps×4CH※	25fps×2CH※
TNV-8016(16CH)	25fps×8CH※	25fps×4CH※

※録画フレーム数を減らす事で接続CH数は増やす事が可能です。
※1080pのカメラ解像度はNVR側でHD900(1600×900)モードにて録画します。

システム構成



ビットレートによる録画/接続チャンネルの目安

ビットレート	画素数	画質	フレーム数/秒
8Mbps	200万画素	UXGA	25fps
		1080p(HD900)	25fps
4Mbps	200万画素	UXGA	15fps
		1080p(HD900)	15fps
	130万画素	720p	25fps
		1280×960	25fps
2Mbps	130万画素	720p	15fps
		1280×960	15fps
	41万画素	4CIF(D1)	25fps
1Mbps	41万画素	4CIF(D1)	15fps

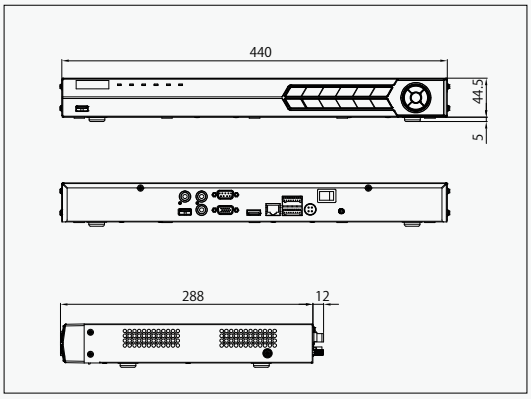
■ アナログ+IPの組み合わせCH数はビットレートの合計数値で変化します。
■ TNV-8004:最大20Mbps　最大8CH(アナログ+IP)
■ TNV-8008:最大40Mbps　最大16CH(アナログ+IP)
■ TNV-8016:最大80Mbps　最大32CH(アナログ+IP)

型　式	TNV-8004	TNV-8008	TNV-8016
ビデオ圧縮方式	H.264		
アナログビデオ入力	4ch　BNC (1.0Vp-p,75 Ω) PAL/NTSC 選択方式	8ch　BNC (1.0Vp-p,75 Ω) PAL/NTSC 選択方式	16ch　BNC (1.0Vp-p,75 Ω) PAL/NTSC 選択方式
IP ビデオ入力	8ch	16ch	32ch
コンポジットビデオ入力	最大 8ch (アナログビデオ＋　IP ビデオ)	最大 16ch (アナログビデオ＋　IP ビデオ)	最大 32ch (アナログビデオ＋　IP ビデオ)
入力帯域幅	最大 20Mbps	最大 40Mbps	最大 80Mbps
音声圧縮方式	OGG Vorbis 音声圧縮方式		
音声入力	4ch　BNC (2.0Vp-p,1K Ω)	8ch　BNC (2.0Vp-p,1K Ω)	16ch　BNC (2.0Vp-p,1K Ω)
ボイストーク入力	1ch　BNC (2.0Vp-p,1K Ω)		
HDMI 出力	1ch 解像度：1920 x 1080P/60Hz, 1920 x 1080P/50Hz, 1600x1200/60HZ, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz		
VGA 出力	1ch 解像度：1920 x 1080P/60Hz, 1600x1200/60HZ, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz		
録画解像度 (IP ビデオ入力)	1600 x 1200 (UGXA) /1600 x 900 (HD900) /1280 x 960 (XVGA) /1280x720 (720P) /800x600 (SVGA) /704x480 (4CIF) / 640x480 (VGA) /352x240 (CIF) /352x240 (QVGA) /176x120 (QCIF)		
録画解像度 (アナログビデオ入力)	704x480 (4CIF) /704x240 (2CIF) , 352x240 (CIF) /176x120 (QCIF)		
アナログビデオ出力	1ch　BNC (1.0Vp-p,75 Ω) ,PAL：704 x 576　NTSC　704 x 480		
スポット出力	1ch　BNC (1.0Vp-p,75 Ω) ,PAL：704 x 576　NTSC　704 x 480		
フレームレート	25fps (PAL) /30fps (NTSC)		
ビデオビットレート	32 Kbps-2048 Kbps, 又はユーザー定義 (最大 8192Kbps)		
音声出力	2ch　BNC (linear,600 Ω)		
音声ビットレート	16Kbps		
デュアルストリーム	対応		
ストリームタイプ	ビデオ、ビデオ&音声		
同時再生	4ch	16ch	
SATA	SATA インターフェイス x 8		
ハードディスク	HDD (2TB)　x 1　標準装備 (最大 3TB x 8　24TB まで増設可能)		
ネットワークインターフェイス	RJ-45 x 2　1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (自動認識)		
シリアルインターフェイス	1 系統：RS-232 インターフェイス (パラメータ設定、メンテナンス)　1 系統：RS-485 インターフェイス (PTZ コントロール) 1 系統：RS-485 キーボードインターフェイス (キーボード制御)		
USB	USB2.0 x 2		
アラーム入力	4	16	
アラーム出力	2	4	
電源・消費電力	100 ～240VAC、6.3A、50 ～ 60Hz / 最大 65W (標準 HDD2TB 装着時)		
動作周辺温度 / 湿度	-10℃～ 55℃ / 10%～ 90% (但し、結露しないこと)		
外形寸法	440 (W) × 90.5 (H) × 472 (D)		
質量	約 10Kg (標準 HDD2TB 装着時)		
付属品	取扱説明書、ソフトウェア CD、電源ケーブル、マウス、リモコン、単 4 乾電池 x 2、増設用 SATA ケーブル、HDD 取付用ビス、ラックマウント金具		

TNV-7608/TNV-7616

大容量ネットワークレコーダー

TNV-7608　標準価格　¥260,000(税別)
TNV-7616　標準価格　¥300,000(税別)



■ ネットワークカメラはVGAからUXGA(200万画素)まで対応
■ HDMI 出力、Full HD (Max.1,920×1,080p)
■ VGA出力、1920×1080p対応

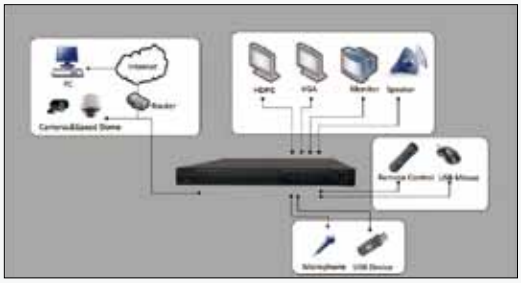
720p/UXGA/1080pの解像度に対応

高解像度IPカメラは720p/UXGA/
※1080pの解像度に対応します。
(※解像度により録画コマ数が異なります)

モデル名	UVGA (1600×1200)	720p(1280×720)
TNV-7608(8CH)	25fps×2CH※	25fps×4CH※
TNV-7616(16CH)	25fps×4CH※	25fps×8CH※

※録画フレーム数を減らす事で接続CH数は増やす事が可能です。
※１０８０ｐのカメラ解像度はＮＶＲ側でＨＤ９００(1600×900)モードにて録画します。

システム構成



ビットレートによる録画/接続チャンネルの目安

ビットレート	画素数	画質	フレーム数/秒
8Mbps	200万画素	UXGA	25fps
		1080p(HD900)	25fps
4Mbps	200万画素	UXGA	15fps
		1080p(HD900)	15fps
	130万画素	720p	25fps
		1280×960	25fps
2Mbps	130万画素	720p	15fps
		1280×960	15fps
	41万画素	4CIF(D1)	25fps
1Mbps	41万画素	4CIF(D1)	15fps

■ アナログ+IPの組み合わせCH数はビットレートの合計数値で変化します。
■ TNV-7608:最大20Mbps最大8CH
■ TNV-7616:最大40Mbps最大16CH

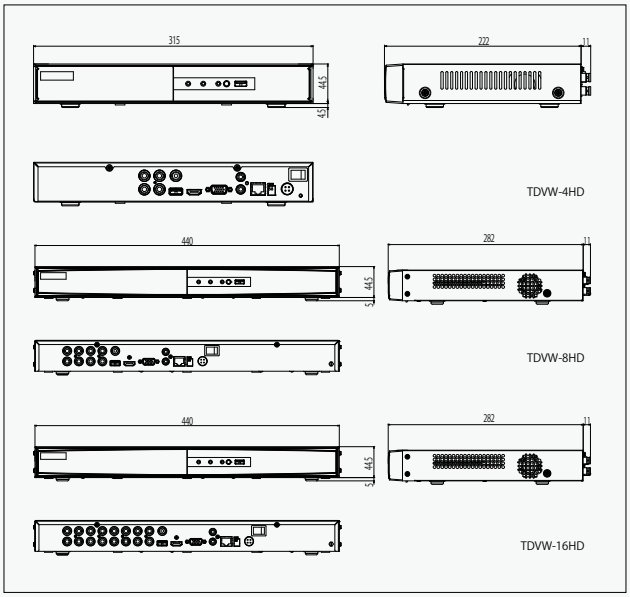
型　式	TNV-7608	TNV-7616
ビデオ圧縮方式	H.264	
IP カメラ接続数	8ch	16ch
IP ビデオ入力	8ch 4CIF/ 4ch 720P / 2ch UXGA / 1080P リアルタイム	16ch 4CIF/ 8ch 720P / 4ch UXGA / 1080P リアルタイム
入力帯域幅	最大 20Mbps	最大 40Mbps
音声入力	1ch　BNC (2.0Vp-p,1K Ω)（ボイストーク入力）	
録画解像度	1600 x 1200 (UGXA) /1600 x 900 (HD900) /1280 x 960 (XVGA) / 1280x720 (720P) /800x600 (SVGA) /704x480 (4CIF) / 640x480 (VGA) /352x240 (CIF) /352x240 (QVGA) /176x120 (QCIF)	
HDMI 出力	1ch 解像度 : 1920 x 1080P/60Hz,1920 x 1080P/50Hz,1600x1200/60HZ, 1280x1024/60Hz,1280x720/60Hz,1024x768/60Hz	
VGA 出力	1ch 解像度 : 1920 x 1080P/60Hz,1600x1200/60HZ, 1280x1024/60Hz,1280x720/60Hz,1024x768/60Hz	
アナログビデオ出力	1ch　BNC (1.0Vp-p,75 Ω) ,PAL : 704 x 576　NTSC　704 x 480	
音声出力	1ch　BNC (linear,600 Ω)	
再生解像度	1600 x 1200 (UGXA) /1600 x 900 (HD900) /1280 x 960 (XVGA) / 1280x720 (720P) /800x600 (SVGA) /704x480 (4CIF) / 640x480 (VGA) /352x240 (CIF) /352x240 (QVGA) /176x120 (QCIF)	
同時再生	8ch	16ch
SATA	SATA インターフェイス x 2	
ハードディスク	HDD (2TB) x 1　標準装備 (最大 4TB x 2　8TB まで増設可能)	
ネットワークインターフェイス	RJ-45 x 1　1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (自動認識)	
シリアルインターフェイス	1 系統 : RS-232 インターフェイス (パラメータ設定、メンテナンス) 1 系統 : RS-485 インターフェイス (PTZ コントロール)	
USB	USB2.0 x 2	
アラーム入力	4	
アラーム出力	2	
電源・消費電力	DC12V (専用 AC アダプター付属) / 最大 23W (標準 HDD2TB 装着時)	
動作周辺温度 / 湿度	-10℃～ 55℃ / 10%～ 90% (但し、結露しないこと)	
シャシー	19 インチラックマウント対応 (1U)	
外形寸法	440 (W) × 49.5 (H) × 300 (D)	
質量	約 4.7Kg (標準 HDD2TB 装着時)	
付属品	取扱説明書、ソフトウェア CD、AC アダプター、電源ケーブル、マウス、リモコン、単 4 乾電池 x 2、増設用 SATA ケーブル、HDD 取付用ビス、ラックマウント金具	

TDVW-4HD/TDVW-8HD/TDVW-16HD

高解像度デジタルビデオレコーダー&サーバー

TDVW-4HD　標準価格　¥170,000(税別)

TDVW-8HD　標準価格　¥250,000(税別)
TDVW-16HD　標準価格　¥350,000(税別)



- ■ HDMI/VGAおよびアナログ出力が同時出力可能、それぞれ独立された出力設定(分割/自動切替など)の選択が可能。
- ■ ネットワーク機能、集中監視ソフト付属
- ■ 映像中の選択領域選択が可能なスマート検索機能

HDMI/VGA出力/1920×1080p解像度

フルハイビジョン対応モニター接続により、トータルで2メガピクセルの鮮明な分割画像が再現可能。

52万画素対応・WD1高解像度の録画再生

52画素カメラ対応の高解像度WD1(960×480)モードでの録画、再生が可能です。

システム構成

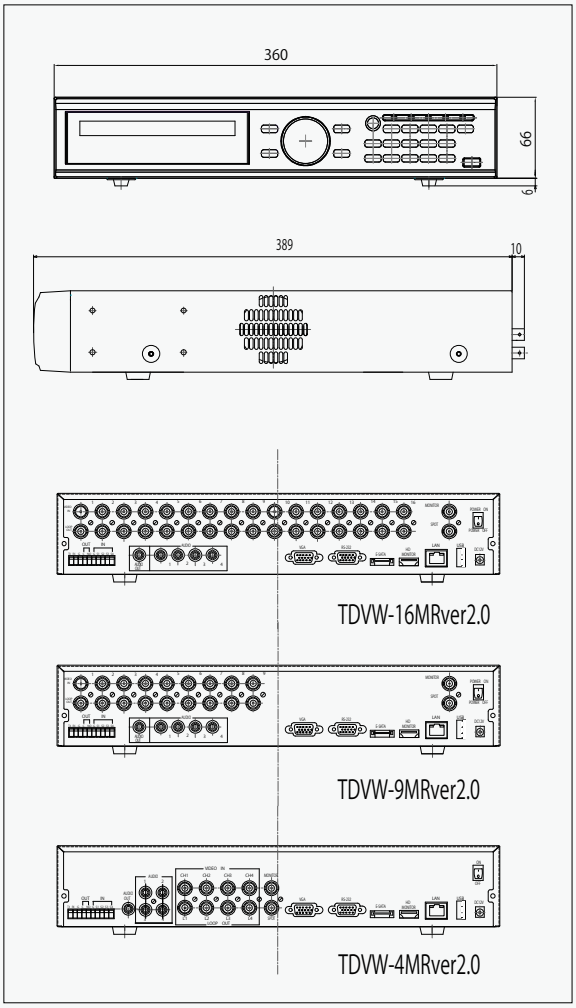
集中遠隔監視ソフト(弊社IPカメラやNVRとの連動が可能)

型　式	TDVW-4HD	TDVW-8HD	TDVW-16HD
ビデオ圧縮方式	H.264		
アナログビデオ入力	4ch	8ch	16ch
ビデオ入力方式	BNC (1.0Vp-p,75 Ω) ,PAL/NTSC 自動識別		
音声圧縮方式	G.711u 音声圧縮方式		
音声入力	1ch　RCA (2.0Vp-p,1K Ω)		
HDMI 出力 VGA 出力	1ch 解像度 : 1080P: 1920 x 1080/60Hz,SXGA: 1280x1024/60Hz,720P: 1280x720/60Hz,XGA: 1024x768/60Hz		
アナログビデオ出力	1ch　BNC (1.0Vp-p,75 Ω) ,PAL : 704 x 576　NTSC　704 x 480		
録画解像度	WD1/4CIF/2CIF/CIF/QCIF		
フレームレート	25fps (PAL) /30fps (NTSC)		
ビデオビットレート	32 Kbps-2048 Kbps, 又はユーザー定義 (最大 3072Kbps)		
音声出力	1ch　RCA (linear,1K Ω)		
音声ビットレート	64Kbps		
デュアルストリーム	対応 : サブストリーム CIF/QCIF		
ストリームタイプ	ビデオ、ビデオ&音声		
同時再生	4ch	8ch	16ch
内蔵 HDD	HDD (1TB)　x 1	HDD (1TB)　x 1　(合計 2 台まで増設可能)	
HDD 最大容量	最大 4TB (オプション)	最大 8TB (オプション)	
ネットワークインターフェイス	RJ-45 x 1　100Base-TX/10Base-T (自動認識)		
シリアルインターフェイス	1 系統 : RS-485 インターフェイス (ハーフデュプレックス)		
USB	USB2.0 x 2		
電源・消費電力	DC12V (専用 AC アダプター付属)		
	最大 18W (標準 HDD 装着時)	最大 23W (標準 HDD 装着時)	最大 28W (標準 HDD 装着時)
動作周辺温度 / 湿度	-10℃ ～ 55℃ / 10%～ 90% (但し、結露しないこと)		
シャシー	—	19 インチラックマウント対応 (1U)	
外形寸法	315 (W) × 49 (H) × 233 (D)	440 (W) × 49.5 (H) × 293 (D)	
質量	約 2.5Kg (標準 HDD 装着時)	約 4.5Kg (標準 HDD 装着時)	
付属品	取扱説明書、ソフトウェア CD、AC アダプター、電源ケーブル、マウス、リモコン、単 4 乾電池 x 2、増設用 SATA ケーブル、HDD 取付用ビス	取扱説明書、ソフトウェア CD、AC アダプター、電源ケーブル、マウス、リモコン、単 4 乾電池 x 2、増設用 SATA ケーブル、HDD 取付用ビス、ラックマウント金具	

TDVW-4MR/9MR/16MR ver2.0

H.264デジタルビデオレコーダー

TDVW-4MR ver2.0　標準価格　¥480,000(税別)
TDVW-9MR ver2.0　標準価格　¥550,000(税別)
TDVW-16MR ver2.0　標準価格　¥650,000(税別)



■ WD1（940×480）の高解像度録画に対応。
■ HDMI出力搭載で、鮮明な画像表示を実現。
■ CMS（中央監視システム）機能搭載。

CMS（中央監視システム）操作画面

付属のCMSネットワークソフトを使用することにより、複数のレコーダの画像を確認することができます。また、DVRの設定変更やカメラコントロールを行う事ができます。
専用ソフトになるため、部外者が操作することが出来ず、安心です。

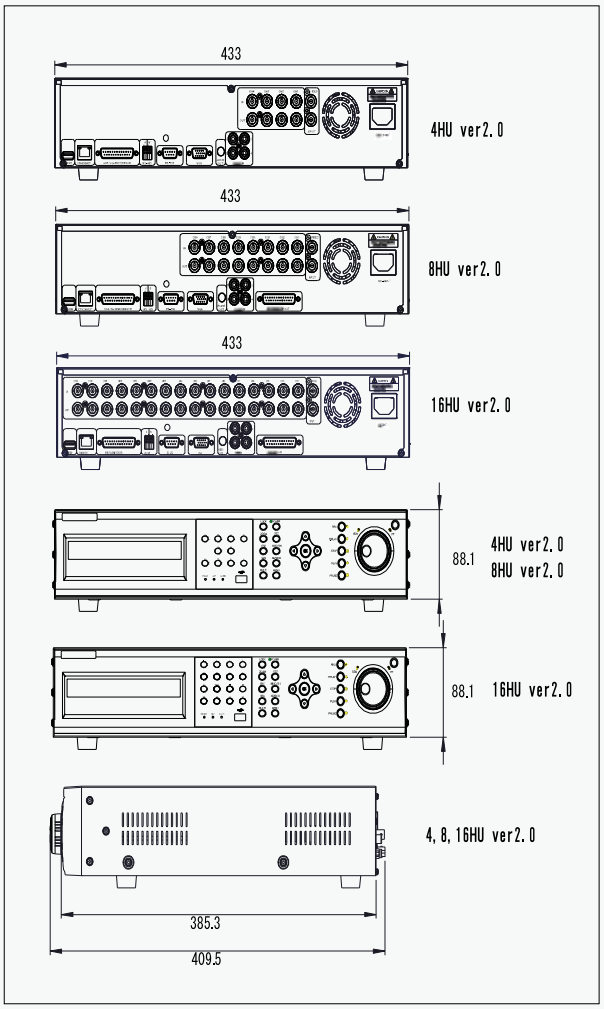
型　式		TDVW-4MR ver2.0	TDVW-9MR ver2.0	TDVW-16MR ver2.0
OS		Embedded Linux		
映像方式		NTSC		
圧縮方式		H.264		
映像入力		4ch BNC	9ch BNC	16ch BNC
映像出力		HDMI x 1, VGA x 1,BNCx1,SPOTx1		
スルーアウト		4ch BNC	9ch BNC	16CH BNC
分割画面		1.4	1.4.6.9	1.4.6.9.13.16
解像度		960X480、960x240、480x240		
録画コマ数（総コマ数）		120 コマ (960X480)	270 コマ (960X480)	480 コマ (960X480)
録画画質		5 段階		
録画モード		スケジュール / 連続 / イベント（モーション・センサー）/ ポスト録画		
検索方法		カレンダー、時間指定、最初データ・最後データ検索、バックアップデータ、イベント（モーション、センサー、ビデオロス、システム、HDD エラー）		
再生モード		再生、一時停止、停止、倍速 (1.2.4.8.16.32)、コマ送り		
アラーム入力 / 出力		4ch　/　1ch		
音声入力 / 出力		4ch　/　1ch (RCA)		
システム操作		前面パネル、リモコン、マウス、ネットワーク		
デジタルズーム		ライブ / 再生　対応		
ネットワーク接続		専用ソフト (PC, スマートフォン対応) ・ブラウザ (InternetExplorer)		
内蔵 HDD		最大 4TB (HDD x 2)、※オプションドライブ搭載時 1 台のみ		
外部 HDD		E-SATA　HDD 対応		
ミラーリング		HDD2 台によるミラーリング対応		
バックアップ		USB フラッシュメモリー、外付け HDD、ネットワーク、DVD (オプション)		
PORT	RS-485/RS-232C	PTZ コントロール、キーボードコントロール		
	LAN	RJ-45 x 1　1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (自動認識)		
	USB	前面 x 1、背面 x 1		
	E-SATA	背面 x 1		
電源・消費電力※ 1		DC12V 5A (専用 AC アダプター)		
		15.4W	17.3W	18.7W
動作周辺温度 / 湿度		0℃～ 40℃ / 30%～ 80% (RH· 非結露)		
外形寸法		360 (W) × 350 (D) × 72 (H)		
質量		約 4.1Kg (HDD・オプションドライブ除く)		
付属品		取扱説明書、ソフトウェア CD、AC アダプター、電源ケーブル、リモコン、単 4 乾電池 x 2、HDD 取付用ビス		

※ 1　HDD2 枚搭載時の消費電力になり、起動時や HDD 搭載仕様により異なります。

TDVW-4HU/8HU/16HU ver2.0

H.264デジタルビデオレコーダー

TDVW-4HU　Ver2.0　標準価格 **¥450,000**(税別)
TDVW-8HU　Ver2.0　標準価格 **¥650,000**(税別)
TDVW-16HU　Ver2.0 標準価格 **¥750,000**(税別)



■ 各チャンネル毎の録画詳細設定が可能。
■ アラーム再生時、FTP・E-mailに通報機能搭載
■ DVD-RW、USBメモリー、ネットワークへ簡単にバックアップ。

遠隔プログラム操作画面

ネットワークソフトを使用することにより、簡単にレコーダの設定変更やカメラコントロールを行う事ができます。
専用ソフトになるため、部外者が操作することが出来ず、安心です。

型　式	TDVW-4HU ver2.0	TDVW-8HU ver2.0	TDVW-16HU ver2.0
OS	Embedded Linux		
TV 方式	NTSC 方式準拠		
圧縮方式	H.264		
録画解像度	720X480 (Full D1)、720x240 (Half D1)、360x240 (CIF)		
監視コマ数	120fps	240fps	480fps
録画コマ数	120fps at CIF 120fps at Half D1 120fps at FULL D1	240fps at CIF 240fps at Half D1 120fps at FULL D1	480fps at CIF 240fps at Half D1 120fps at FULL D1
コマ数設定	NONE.1.2.3.4.5.6.8.10.15.30 (11 段階)		
映像入力	4ch BNC	8ch BNC	16ch BNC
モニター出力	BNC x 1, VGA x 1,SPOTx1		
スルーアウト	4ch BNC	8ch BNC	16CH BNC
画面分割	1.4	1.4.9.6.8	1.4.9.16.8
アラーム入力 / 出力	4ch/1ch (N.O. N.C.) 4chTTL	8ch/1ch (N.O. N.C.) 4chTTL	16ch/1ch (N.O. N.C.) 4chTTL
音声入力 / 出力	4ch　/ 1ch	4ch (4ch オプション) / 1ch	4ch (12ch オプション) / 1ch
録画モード	常時・モーション・センサー・スケジュール・マニュアル・常時 + イベント (センサー・モーション)		
録画画質	4 段階		
検索方法	カレンダー、イベント (センサー・モーション)		
再生速度	× 1/4, × 1/2, × 1, × 2, × 4, × 8 × 16, × 32, × 64, × 128, (正 / 逆)		
モーション感知	22x15, モーション感度 8 段階		
デジタルズーム	ライブ× 2 倍		
バックアップ	USB・DVDRW・ネットワーク		
USB ポート	USB フラッシュメモリ・マウス		
ハードディスク	500GB	1TB	
最大容量	最大 2 台 (1 台あたり 2TB 上限)		
ネットワーク	Ethernet　RJ45 (10/100Mbbs)		
ネットワーク接続	専用ソフト・ブラウザ (InternetExplorer)		
PTZ 制御	RS-485		
パスワード機能	電源 ON/OFF、メニュー、録画停止、キーロック		
電源・消費電力	100V-240V ± 10%, 50Hz/60Hz / 最大 70W		
動作周辺温度 / 湿度	5℃～ 40℃ / 30%～ 80% (RH· 非結露)		
外形寸法 / 質量	433 (W) × 88.1 (H) × 385.3 (D) / 約 7Kg		
付属品	取扱説明書、ソフトウェア CD、電源ケーブル、リモコン、単 4 乾電池 x 2、増設用 SATA ケーブル、DSUB-25P 接続コネクタ		

THV-4/8/16
HD-SDIレコーダー

■THV-4,8,16　記録時間目安表（2TB）

総記録フレーム数/秒　単位:時間

解像度	画質	120フレーム	60フレーム	30フレーム	16フレーム	8フレーム	4フレーム
720p (4CH)	最高	98.3	195.6	414.4	575.1	1375.6	2566.2
	高	126.3	250.9	529.8	733.5	1733.8	3178.9
	普通	307.6	605.5	1252.0	1708.0	3764.7	6289.1
	低	982.3	1868.5	3601.1	4687.8	8564.6	11824.1
1080p (4CH)	最高	43.8	87.4	186.2	259.7	636.2	1231.3
	高	56.4	112.4	239.3	333.4	812.2	1558.1
	普通	137.5	273.0	575.5	796.2	1873.2	3411.6
	低	470.7	918.8	1866.2	2514.3	5248.8	8233.6
1080i (4CH)	最高	39.8	79.4	169.4	236.4	580.1	1126.0
	高	51.3	102.3	217.8	303.6	741.2	1427.1
	普通	125.1	248.5	524.7	726.5	1718.3	3152.7
	低	428.9	838.9	1711.7	2313.5	4894.0	7790.6

総記録フレーム数/秒　単位:時間

解像度	画質	240フレーム	120フレーム	60フレーム	30フレーム	16フレーム	8フレーム
720p (8/16CH)	最高	48.9	103.6	189.8	365.1	641.6	1283.1
	高	62.7	132.4	241.4	459.6	794.7	1589.5
	普通	151.4	313.0	552.9	990.9	1572.3	3144.6
	低	467.1	900.3	1444.4	2217.6	2956.0	5912.0
1080p (8/16CH)	最高	21.8	46.6	86.2	169.3	307.8	615.7
	高	28.1	59.8	110.5	216.0	389.5	779.1
	普通	68.2	143.9	261.8	496.3	852.9	1705.8
	低	229.7	466.5	802.9	1374.5	2058.4	4116.8
1080i (8/16CH)	最高	19.9	42.4	78.5	154.4	281.5	563.0
	高	25.6	54.5	100.7	197.2	356.8	713.5
	普通	62.1	131.2	239.1	455.5	788.2	1576.4
	低	209.7	427.9	741.2	1283.1	1947.6	3895.3

※8フレームでの記録時間目安は8CH接続時の目安となります。

※上記記録時間は目安であり、実際の記録時間は録画内容により大きく変動する場合があります。

TDVW-HUver2.0シリーズ
デジタルビデオレコーダー

■TDVW-4HUver2.0　記録時間目安表（500GB）

総記録フレーム数/秒　単位:時間

解像度	画質	120フレーム	60フレーム	30フレーム	16フレーム	8フレーム	4フレーム
720×480	SuperFine	74.5	149.0	298.2	511.8	956.1	1912.3
	Fine	106.5	213.0	426.0	720.0	1335.4	2670.9
	Enhanced	117.3	234.5	469.0	790.8	1475.5	2951.0
	Normal	130.0	260.0	520.0	863.9	1606.3	3212.6
720×240	SuperFine	144.0	289.4	578.8	960.1	1788.8	3577.5
	Fine	186.5	373.0	746.2	1238.0	2318.0	4636.0
	Enhanced	246.0	492.0	984.0	1586.8	2969.3	5938.6
	Normal	291.5	583.1	1166.3	1869.0	3498.0	6996.0
360×240	SuperFine	204.3	408.5	817.0	1274.5	2355.6	4711.3
	Fine	286.9	573.8	1147.5	1749.1	3262.8	6525.6
	Enhanced	413.6	827.4	1654.8	2437.0	4515.6	9031.3
	Normal	490.0	980.1	1960.3	2893.1	5367.4	10734.9

■TDVW-8HUver2.0　記録時間目安表（1TB）

総記録フレーム数/秒　単位:時間

解像度	画質	240フレーム	120フレーム	60フレーム	30フレーム	16フレーム	8フレーム
720×480	SuperFine	—	149.0	298.2	514.8	956.1	1912.3
	Fine	—	2130	426.0	733.0	1335.4	2670.9
	Enhanced	—	234.5	469.0	797.0	1475.5	2951.0
	Normal	—	260.0	520.0	876.0	1606.3	3212.6
720×240	SuperFine	144.0	289.4	578.8	970.5	1788.8	3577.5
	Fine	186.5	373.0	746.2	1241.2	2318.0	4636.0
	Enhanced	246.0	492.0	984.0	1592.0	2969.3	5938.6
	Normal	291.5	583.1	1166.3	1874.7	3498.0	6996.0
360×240	SuperFine	204.3	408.5	817.0	1304.7	2355.6	4711.3
	Fine	286.9	573.8	1147.5	1764.2	3262.8	6525.6
	Enhanced	413.6	827.4	1654.8	2484.8	4515.6	9031.3
	Normal	490.0	980.1	1960.3	2944.0	5367.4	10734.9

■TDVW-16HUver2.0　記録時間目安表（1TB）

総記録フレーム数/秒　単位:時間

解像度	画質	480フレーム	240フレーム	120フレーム	60フレーム	30フレーム	16フレーム
720×480	SuperFine	—	—	162.6	272.9	509.9	956.1
	Fine	—	—	231.8	384.0	712.2	1335.4
	Enhanced	—	—	253.2	421.7	786.9	1475.5
	Normal	—	—	279.2	460.7	856.7	1606.3
720×240	SuperFine	—	144.7	309.9	512.1	954.0	1788.8
	Fine	—	186.5	397.5	660.3	1236.3	2318.0
	Enhanced	—	246.0	515.2	846.3	1583.0	2969.3
	Normal	—	291.6	608.2	996.8	1865.6	3498.0
360×240	SuperFine	102.1	204.3	424.3	679.7	1256.3	2355.6
	Fine	143.4	286.9	582.3	932.9	1740.1	3262.8
	Enhanced	206.8	413.6	827.9	1299.7	2408.3	4515.6
	Normal	245.0	490.0	980.9	1543.0	2862.6	5367.4

● 内蔵ハードディスクに連続記録する場合の記録可能時間（参考値）
● 入力チャンネル全てに映像接続し、音声記録「なし」とした場合。
（上記フレーム数は全CHの総フレーム数、カメラ1台は最大30フレーム）
例： 4CH用レコーダーの場合、4フレーム設定時は1フレームあたりカメラ1台の割り当てとなります。

※上記記録時間は目安であり、実際の記録時間は録画内容により大きく変動する場合があります。

TDVW-MRver2.0シリーズ
デジタルビデオレコーダー

■TDVW-4MRver2.0　記録時間目安表（1TB）

総記録フレーム数/秒　単位:時間

解像度	画質	120フレーム	60フレーム	30フレーム	20フレーム	8フレーム	4フレーム
720×480	最高	174.4	348.7	697.5	1046.2	2615.6	5231.2
	高	212.2	424.3	848.7	1273.0	3182.6	6365.2
	普通	358.0	716.0	1432.0	2148.0	5370.0	10740.1
	低	394.0	788.1	1576.1	2364.2	5910.5	11821.1
	最低	509.9	1019.9	2039.7	3059.6	7648.9	15297.9
720×240	最高	270.6	541.2	1082.4	1623.6	4059.0	8117.9
	高	319.8	639.6	1279.2	1918.8	4797.0	9593.9
	普通	453.7	907.4	1814.8	2722.2	6805.4	13610.8
	低	525.4	1050.8	2101.5	3152.3	7880.7	15761.4
	最低	687.6	1375.2	2750.4	4125.7	10314.1	20628.3
360×240	最高	378.1	756.2	1512.3	2268.5	5671.2	11342.3
	高	471.3	942.6	1885.2	2827.9	7069.7	14139.4
	普通	630.5	1260.9	2521.8	3782.7	9456.9	18913.7
	低	720.3	1440.5	2881.0	4321.5	10803.8	21607.6
	最低	842.8	1685.6	3371.2	5056.8	12642.0	25284.0

※ミラーリング機能を使用する場合は、録画時間は約半分になります。

■TDVW-9MRver2.0　記録時間目安表（1TB）

総記録フレーム数/秒　単位:時間

解像度	画質	270フレーム	240フレーム	120フレーム	90フレーム	45フレーム	18フレーム
720×480	最高	—	—	174.4	232.5	465.0	1162.5
	高	—	—	212.2	282.9	565.8	1414.5
	普通	—	—	358.0	477.3	954.7	2386.7
	低	—	—	394.0	525.4	1050.8	2626.9
	最低	—	—	509.9	679.9	1359.8	3399.5
720×240	最高	—	135.3	270.6	360.8	721.6	1804.0
	高	—	159.9	319.8	426.4	852.8	2132.0
	普通	—	226.8	453.7	604.9	1209.8	3024.6
	低	—	262.7	525.4	700.5	1401.0	3502.5
	最低	—	343.8	687.6	916.8	1833.6	4584.1
360×240	最高	168.0	189.0	378.1	504.1	1008.2	2520.5
	高	209.5	235.7	471.3	628.4	1256.8	3142.1
	普通	280.2	315.2	630.5	840.6	1681.2	4203.0
	低	320.1	360.1	720.3	960.3	1920.7	4801.7
	最低	374.6	421.4	842.8	1123.7	2247.5	5618.7

※ミラーリング機能を使用する場合は、録画時間は約半分になります。

■TDVW-16MRver2.0　記録時間目安表（1TB）

総記録フレーム数/秒　単位:時間

解像度	画質	480フレーム	240フレーム	120フレーム	80フレーム	48フレーム	32フレーム
720×480	最高	—	—	174.4	261.6	435.9	653.9
	高	—	—	212.2	318.3	530.4	795.6
	普通	—	—	358.0	537.0	895.0	1342.5
	低	—	—	394.0	591.1	985.1	1477.6
	最低	—	—	509.9	764.9	1274.8	1912.2
720×240	最高	—	135.3	270.6	405.9	676.5	1014.7
	高	—	159.9	319.8	479.7	799.5	1199.2
	普通	—	226.8	453.7	680.5	1134.2	1701.3
	低	—	262.7	525.4	788.1	1313.5	1970.2
	最低	—	343.8	687.6	1031.4	1719.0	2578.5
360×240	最高	94.5	189.0	378.1	567.1	945.2	1417.8
	高	117.8	235.7	471.3	707.0	1178.3	1767.4
	普通	157.6	315.2	630.5	945.7	1576.1	2364.2
	低	180.1	360.1	720.3	1080.4	1800.6	2701.0
	最低	210.7	421.4	842.8	1264.2	2107.0	3160.5

※ミラーリング機能を使用する場合は、録画時間は約半分になります。

TNVシリーズ/THV-4L

ネットワークレコーダー/HD-SDIレコーダー

■TNV-8004,8008,8016,7608,7616/THV-4L　記録時間目安表（2TB）
1CHあたりの記録時間の目安

	解像度	フレームレート	画質	推奨一般ビットレート設定	1日あたりの容量	記録可能時間(2TB)
デジタル (HD-SDI)	1600×1200	30fps	最高	VBR平均8Mbps(最大16384kbps)	約84.4GB	約24日
			高	VBR平均4Mbps(最大8192kbps)	約42GB	約48日
			中	VBR平均2Mbps(最大4096kbps)	約21GB	約97日
			中低	VBR平均1.5Mbps(最大3072kbps)	約15.8GB	約129日
			低	VBR平均1Mbps(最大2048kbps)	約10.5GB	約195日
			最低	VBR平均0.8Mbps(最大1792kbps)	約8GB	約256日
	1280×720	30fps	最高	VBR平均4Mbps(最大8192kbps)	約42GB	約48日
			高	VBR平均2Mbps(最大4096kbps)	約21GB	約97日
			中	VBR平均1.5Mbps(最大3072kbps)	約15.8GB	約129日
			中低	VBR平均1Mbps(最大2048kbps)	約10.5GB	約195日
			低	VBR平均0.8Mbps(最大1792kbps)	約8GB	約256日
			最低	VBR平均0.5Mbps(最大1024kbps)	約5.3GB	約386日
アナログ (NTSC)	704×480	30fps	最高	VBR平均1.5Mbps(最大3072kbps)	約15.8GB	約129日
			高	VBR平均1Mbps(最大2048kbps)	約10.5GB	約195日
			中	VBR平均0.8Mbps(最大1792kbps)	約8GB	約256日
			中低	VBR平均0.6Mbps(最大1280kbps)	約6.6GB	約310日
			低	VBR平均0.5Mbps(最大1024kbps)	約5.3GB	約386日
			最低	VBR平均0.3Mbps(最大768kbps)	約4GB	約512日
	352×240	30fps	最高	VBR平均0.5Mbps(最大1024kbps)	約5.3GB	約386日
			高	VBR平均0.3Mbps(最大768kbps)	約4GB	約512日
			中	VBR平均0.25Mbps(最大512kbps)	約2.6GB	約787日
			中低	VBR平均0.2Mbps(最大384kbps)	約2GB	約1024日
			低	VBR平均0.15Mbps(最大256kbps)	約1.3GB	約1575日
			最低	VBR平均0.1Mbps(最大192kbps)	約1GB	約2048日

※推奨ビットレート設定のVBR（可変ビットレート）の値は平均値を表しています、よって最大4096kbpsに設定した場合平均2Mbpsの容量を使用します。
※記録時間はあくまでも目安です。特に、VBR形式での録画の場合、録画データによっては容量が大きく変わる場合があります。

TDVW-HDシリーズ

デジタルビデオレコーダー

■TDVW-4HD　記録時間目安表（1TB）

総録画フレーム数		120フレーム	60フレーム	40フレーム	32フレーム	16フレーム	8フレーム	4フレーム
4CH接続時の1CH当たりフレーム数		30フレーム/秒	15フレーム/秒	10フレーム/秒	8フレーム/秒	4フレーム/秒	2フレーム/秒	1フレーム/秒
解像度	画質							
960×480 WD1	最高	110	220	330	413	825	1650	3300
	高	166	332	498	623	1245	2490	4980
	中	203	406	609	761	1523	3045	6090
	中低	240	480	720	900	1800	3600	7200
	低	277	554	831	1039	2078	4155	8310
720×480 4CIF(D1)	最高	144	288	432	540	1080	2160	4320
	高	216	432	648	810	1620	3240	6480
	中	264	528	792	990	1980	3960	7920
	中低	312	624	936	1170	2340	4680	9360
	低	360	720	1080	1350	2700	5400	10800
720×240 2CIF (HALF D1)	最高	264	528	792	990	1980	3960	7920
	高	360	720	1080	1350	2700	5400	10800
	中	456	912	1368	1710	3420	6840	13680
	中低	528	1056	1584	1980	3960	7920	15840
	低	624	1248	1872	2340	4680	9360	18720
360×240 CIF	最高	456	912	1368	1710	3420	6840	13680
	高	624	1248	1872	2340	4680	9360	18720
	中	936	1872	2808	3510	7020	14040	28080
	中低	1056	2112	3168	3960	7920	15840	31680
	低	1248	2496	3744	4680	9360	18720	37440

■TDVW-8HD　記録時間目安表（1TB）

総録画フレーム数		240フレーム	120フレーム	80フレーム	64フレーム	32フレーム	16フレーム	8フレーム
8CH接続時の1CH当たりフレーム数		30フレーム/秒	15フレーム/秒	10フレーム/秒	8フレーム/秒	4フレーム/秒	2フレーム/秒	1フレーム/秒
解像度	画質							
960×480 WD1	最高	55	110	165	206	413	825	1650
	高	83	166	249	311	623	1245	2490
	中	102	203	305	381	761	1523	3045
	中低	120	240	360	450	900	1800	3600
	低	139	277	416	519	1039	2078	4155
720×480 4CIF(D1)	最高	72	144	216	270	540	1080	2160
	高	108	216	324	405	810	1620	3240
	中	132	264	396	495	990	1980	3960
	中低	156	312	468	585	1170	2340	4680
	低	180	360	540	675	1350	2700	5400
720×240 2CIF (HALF D1)	最高	132	264	396	495	990	1980	3960
	高	180	360	540	675	1350	2700	5400
	中	228	456	684	855	1710	3420	6840
	中低	264	528	792	990	1980	3960	7920
	低	312	624	936	1170	2340	4680	9360
360×240 CIF	最高	228	456	684	855	1710	3420	6840
	高	312	624	936	1170	2340	4680	9360
	中	468	936	1404	1755	3510	7020	14040
	中低	528	1056	1584	1980	3960	7920	15840
	低	624	1248	1872	2340	4680	9360	18720

■TDVW-16HD　記録時間目安表（1TB）

総録画フレーム数		480フレーム	240フレーム	160フレーム	128フレーム	64フレーム	32フレーム	16フレーム
16CH接続時の1CH当たりフレーム数		30フレーム/秒	15フレーム/秒	10フレーム/秒	8フレーム/秒	4フレーム/秒	2フレーム/秒	1フレーム/秒
解像度	画質							
960×480 WD1	最高	28	55	83	103	206	413	825
	高	42	83	125	156	311	623	1245
	中	51	102	152	190	381	761	1523
	中低	60	120	180	225	450	900	1800
	低	69	139	208	260	519	1039	2078
720×480 4CIF(D1)	最高	36	72	108	135	270	540	1080
	高	54	108	162	203	405	810	1620
	中	66	132	198	248	495	990	1980
	中低	78	156	234	293	585	1170	2340
	低	90	180	270	338	675	1350	2700
720×240 2CIF (HALF D1)	最高	66	132	198	248	495	990	1980
	高	90	180	270	338	675	1350	2700
	中	114	228	342	428	855	1710	3420
	中低	132	264	396	495	990	1980	3960
	低	156	312	468	585	1170	2340	4680
360×240 CIF	最高	114	228	342	428	855	1710	3420
	高	156	312	468	585	1170	2340	4680
	中	234	468	702	878	1755	3510	7020
	中低	264	528	792	990	1980	3960	7920
	低	312	624	936	1170	2340	4680	9360

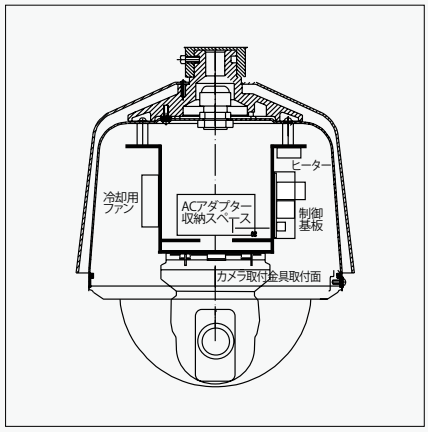
● 内蔵ハードディスクに連続記録する場合の記録可能時間（参考値）
● 入力チャンネル全てに映像接続し、音声記録「なし」とした場合。
（上記フレーム数は全CHの総フレーム数、カメラ1台は最大30フレーム）
例：4CH用レコーダーの場合、4フレーム設定時は1フレームあたりカメラ1台の割り当てとなります。

※記録時間は目安であり、実際の記録時間は録画内容により大きく変動する場合があります。

TH-8DCシリーズ

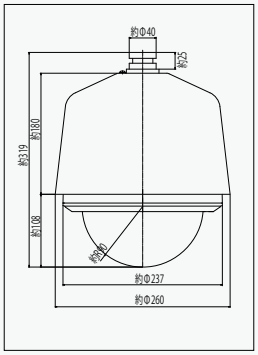
TH-8DC+TB-205
セット標準価格 ¥150,000(税別)

TH-8DC+TB-206
セット標準価格 ¥150,000(税別)



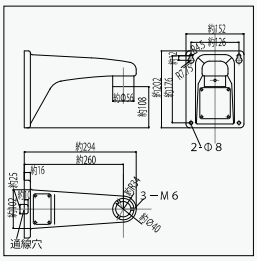
- 本体は軽量・頑健なアルミ素材
- 専用のブラケットを用意、改造なしでカメラを取り付けられます。
- DC12V仕様のファン・ヒーター内蔵(サーモスタット自動運転:30℃～40℃でファン作動、5℃～15℃でヒータが作動します。)
- カバー落下防止ワイヤー装備
- 保護等級IP65対応(適切な取付・工事下において)
- RoHS対応品
- Panasonic製ネットワークカメラBBシリーズ完全対応(BB-HCM581、580、511、481ほか)

TH-8DC
ハウジング本体



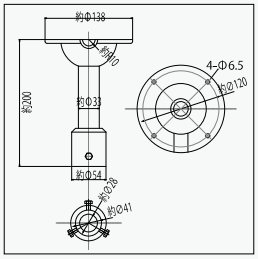
型式	TH-8DC
材質	アルミ合金及びPC樹脂
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	カバー厚　2.3 mm
前面ガラスエリア	φ180mm(内径 176mm)
最大積載寸法	高さ 140mm 最大
電源方式・消費電力	DC12V±10% ヒーター 6W ファン 2W
作動温度(ヒーター)	5℃～ 15℃間で作動
作動温度(冷却ファン)	30℃～ 40℃間で作動
動作温度・湿度	−10℃～ 45℃　湿度 80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	3.2kg
外形寸法	φ260×319(H)mm
付属品	カメラ取付ネジ ×4、ミニブラケット ×1、 取付ネジ ×4、AC アダプター DC12V/1A、AC コンセント付電線、 手袋、六角レンチ ×1、取扱説明書

TB-205
TH-8DC用壁面取付ブラケット



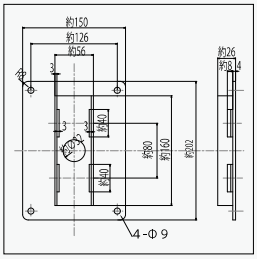
型式	TB-205
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	33kg
垂直角度範囲	−
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-8DC
ポール適合サイズ	−
動作温度・湿度	−10℃～45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	1.3kg
外形寸法	152(W)×202(H)×294(D)mm
ベース寸法	152(W)×202(H)mm
付属品	−

TB-206
TH-8DC用天井取付ブラケット



型式	TB-206
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	15kg
垂直角度範囲	−
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-8DC
ポール適合サイズ	−
動作温度・湿度	−10℃～45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	640g
外形寸法	φ138×200(H)mm
ベース寸法	φ138mm
付属品	取付ネジ

TB-207
TH-8DC用ポール取付金具
標準価格 ¥18,000(税別)(ワイヤ別)

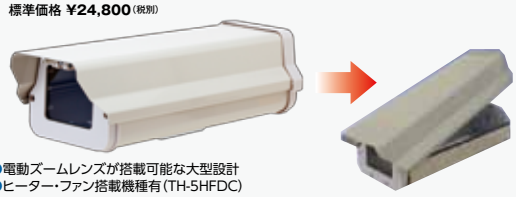


型式	TB-207
材質	ステンレス鋼板
ボディカラー	−
最大負荷重量	60kg
垂直角度範囲	−
水平角度範囲	−
対応機種	TB-205
ポール適合サイズ	φ70～110mm
動作温度・湿度	−10℃～45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	1.1kg
外形寸法	150(W)×202(H)×26(D)mm
ベース寸法	150(W)×202(H)mm
付属品	取付ネジ、ナット、ワッシャー

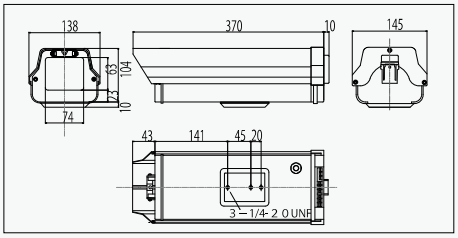
TH-5

屋外カメラハウジング（バックオープン型）

標準価格 ¥24,800（税別）



●電動ズームレンズが搭載可能な大型設計
●ヒーター・ファン搭載機種有（TH-5HFDC）



型式	TH-5
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	5mm
前面ガラスエリア	74(W)×63(H)mm
最大積載寸法	105(W)×80(H)×240(D)mm
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 （但し、結露しないこと）
質量	0.9kg
外形寸法	145(W)×114(H)×380(D)mm
付属品	1/4-20UNCネジ×1、カメラ取付台固定ネジ×2 防水キャップ×1

TH-5HFDC

ヒーター・ファン搭載機種

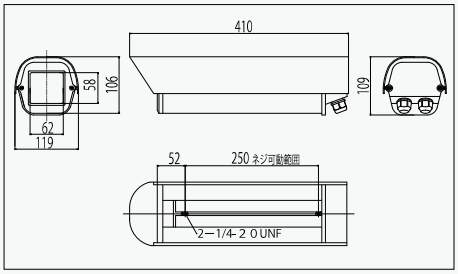
標準価格 ¥39,800（税別）

型式	TH-5HFDC
電源方式・消費電力	DC12V±10% ヒーター6W ファン 2W
作動温度（ヒーター）	5℃〜15℃間で作動
作動温度（冷却ファン）	30℃〜40℃間で作動
質量	1.0kg

TH-6

屋外カメラハウジング（スライドオープン型）

標準価格 ¥16,800（税別）

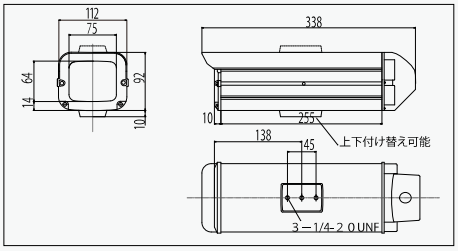


型式	TH-6
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	5mm
前面ガラスエリア	62(W)×58(H)mm
最大積載寸法	65(W)×70(H)×220(D)mm
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 （但し、結露しないこと）
質量	1.2kg
外形寸法	119(W)×106(H)×410(D)mm
付属品	カメラ取付台固定ネジ×1

TH-1

屋内カメラハウジング
（サイドオープン天井・壁面対応）

標準価格 ¥12,800（税別）

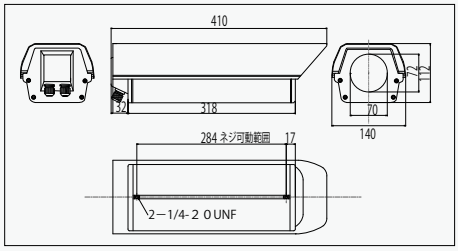


型式	TH-1
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	4mm
前面ガラスエリア	75(W)×64(H)mm
最大積載寸法	80(W)×80(H)×250(D)mm
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 （但し、結露しないこと）
質量	0.7Kg
外形寸法	112(W)×92(H)×338(D)mm
付属品	ブラケット取付台×1、カメラ取付台ネジM4-8サラ×4 1/4-20UNCネジ×3、ゴムブッシュ×4

TH-7

屋外カメラハウジング
（サイドオープン型）

標準価格 ¥24,800（税別）



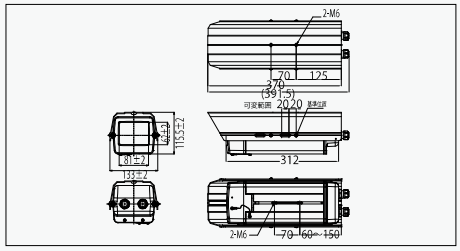
型式	TH-7
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	3mm
前面ガラスエリア	φ72mm
最大積載寸法	95(W)×80(H)×310(D)mm
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 （但し、結露しないこと）
質量	1.3kg
外形寸法	140(W)×112(H)×410(D)mm
付属品	1/4-20UNCネジ×1 カメラ取付台固定ネジ×2

VCHO-15S

（VCHO-15SDHF（ヒータ・ファン・デフロスター搭載型））
（トキナー製）
屋外カメラハウジング（スライドオープン型）

標準価格 OPEN

●天井吊下可能



型式	VCHO-15S(DHF)
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
前面ガラス厚さ	5mm
前面ガラスエリア	81(W)×62(H)mm
最大積載寸法	95(W)×70(H)×210(D)mm
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 （但し、結露しないこと）
質量	2.4kg
外形寸法	133(W)×115(H)×370(D)mm
付属品	取扱説明書、カメラ取付ネジ、 絶縁シート

TB-105
ABS製ブラケット
標準価格 ¥3,000(税別)

型式	TB-105
材質	ABS樹脂
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	5kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	120g
外形寸法	φ90×163(H)mm
ベース寸法	φ90mm
付属品	取付ネジ、 壁面取付用樹脂プラグ

TB-106
スチール製ブラケット
標準価格 ¥4,500(税別)

型式	TB-106
材質	鋼管、鋼板
ボディカラー	シルバー
最大負荷重量	7kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ・TH-1
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	420g
外形寸法	φ108×261(H)mm
ベース寸法	φ108mm
付属品	取付ネジ、 壁面取付用樹脂プラグ

TB-101
アルミ製ブラケット
標準価格 ¥3,800(税別)

型式	TB-101
材質	アルミ合金、鋼板
ボディカラー	シルバー
最大負荷重量	4kg
垂直角度範囲	90°〜−20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ・TH-1
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	250g
外形寸法	φ119×155(H)mm
ベース寸法	φ119mm
付属品	取付ネジ、 壁面取付用樹脂プラグ

TB-104
スチール製L型ブラケット
標準価格 ¥4,500(税別)

型式	TB-104
材質	鋼管、鋼板
ボディカラー	シルバー
最大負荷重量	7kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ・TH-1
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	530g
外形寸法	φ108×269(H)mm
ベース寸法	φ108mm
付属品	取付ネジ、 壁面取付用樹脂プラグ

WH-11 (トキナー製)
アルミ製伸縮ブラケット
標準価格 OPEN

型式	WH-11
材質	アルミ合金、鋼板
ボディカラー	シルバー
最大負荷重量	4kg
垂直角度範囲	90°〜−20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ・TH-1
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	400g
外形寸法	φ120×310〜470(H)mm
ベース寸法	φ120mm
付属品	取扱説明書、 取付ネジ

WH-LS1 (トキナー製)
アルミ製ロング伸縮ブラケット
標準価格 OPEN

型式	WH-LS1
材質	アルミ合金、鋼板
ボディカラー	シルバー
最大負荷重量	4kg
垂直角度範囲	90°〜−20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ・TH-1
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	630g
外形寸法	φ120×617〜1004(H)mm
ベース寸法	φ120mm
付属品	取扱説明書、 取付ネジ

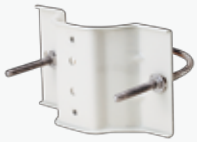
WH-21 (トキナー製)
アルミ製L型ブラケット
標準価格 OPEN

型式	WH-21
材質	アルミ合金、鋼板
ボディカラー	シルバー
最大負荷重量	4kg
垂直角度範囲	90°〜−20°
水平角度範囲	360°
対応機種	屋内カメラ・TH-1
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	340g
外形寸法	φ120×204x242(H)mm
ベース寸法	φ120mm
付属品	取扱説明書、 取付ネジ

TB-208
ハウジング取付金具
標準価格 ¥11,200(税別)

型式	TB-208
材質	鋼板、鋼管
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	10kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-5・TH-1
ポール適合サイズ	−
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	1kg
外形寸法	φ100×370(H)mm
ベース寸法	φ100mm
付属品	ハウジング取付ネジ、壁面取付ネジ、 壁面取付用樹脂プラグ

TB-204
ポール取付用金具
標準価格 ¥4,000(税別)



型式	TB-204
材質	鋼板
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	10kg
垂直角度範囲	55°
水平角度範囲	−
対応機種	TB-202
ポール適合サイズ	φ110〜150mm
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	750g
外形寸法	194(W)×110(H)×47(D)mm
ベース寸法	194(W)×110(H)mm
付属品	M5ネジx2　M8ナット、 ワッシャーx2

TB-202
ハウジング取付金具
標準価格 ¥4,500(税別)

型式	TB-202
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	10kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-5・TH-1
ポール適合サイズ	−
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	410g
外形寸法	81(W)×97(H)×267(D)mm
ベース寸法	81(W)×97(H)mm
付属品	ハウジング取付ネジ、壁面取付ネジ、 壁面取付用樹脂プラグ

TB-203
ハウジング取付金具
標準価格 ¥4,500(税別)

型式	TB-203
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	10kg
垂直角度範囲	80°
水平角度範囲	360°
対応機種	TH-6、TH-7
ポール適合サイズ	−
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	340g
外形寸法	70(W)×122(H)×230(D)mm
ベース寸法	70(W)×109(H)mm
付属品	六角レンチ、 ハウジング取付ネジ

WH-6N(トキナー製)
ハウジング取付金具
標準価格 OPEN

型式	WH-6N
材質	アルミ合金
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	15kg
垂直角度範囲	55°
水平角度範囲	360°
対応機種	VCHO-15S
ポール適合サイズ	−
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	1.4kg
外形寸法	115(W)×176(H)×337(D)mm
ベース寸法	124(W)×160(H)mm
付属品	取扱説明書、 ハウジング取付ネジ

PTP-300(トキナー製)
ハウジング取付金具
標準価格 OPEN

型式	PTP-300
材質	アルミ合金、鋼管
ボディカラー	アイボリー
最大負荷重量	10kg
垂直角度範囲	55°
水平角度範囲	360°
対応機種	VCHO-15S
ポール適合サイズ	−
動作温度・湿度	−10℃〜45℃　湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
質量	900g
外形寸法	100(W)×100(H)×301(D)mm
ベース寸法	100(W)×100(H)mm
付属品	六角ボルト (M6x16)x2